

<220>
 <221> Unsure
 <222> (579)..(579)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (588)..(588)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (610)..(610)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (632)..(632)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (650)..(650)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (654)..(654)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (671)..(671)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 1
 agatggcgcc tgttgtgaca gggaaatttg gtgagcggcc tccaccta aa cgacttacta 60
 gggaaagctat gcgaaattat ttaaaagagc gaggggatca aacagtnctt attcttcatg 120
 caaaagtgtc acagaagtca tatggaaatg aaanaagggt tttttgcca cctccttggt 180
 tatatcttat gggcantgga tggaagaaaa aaaangaaca aatggaacgc gatgggtgtt 240
 ctgaacaaaa gtctcaaccg tgtgcattta ttgggatagg aaatagtgac caaaaaatgc 300
 agcagctana cttggaagga aagaactatt gcacagccaa aacattgtat atatctgact 360
 cagacaagcg aaagcacttc atgttgtctg taaagatgtt ctatggcaac agtgatgaca 420
 ttggtgtgtt cctcagcaag cgaataaaaag tcntctccaa accttccaaa aagaacagtc 480
 attgaaaaat gctgacttat gcattgcctc angaacaag gtggctctgt ttaatcgact 540
 acnatccan acagtttagta ccagatactt gcatgttana aggaggtgat tttcatgcca 600
 gttcacagcn gtggggagcc ttttttattc anctcttgga tgatgatgan tccnaaggag 660
 aagaattcac ngtcagagat ggctacatcc attatggaca aacagtc 707

<210> 2
 <211> 551
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (200)..(200)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (352)..(352)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (455)..(455)

09835992.072304

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (544)..(544)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (546)..(546)

<223> n = a, c, g or t

<400> 2

actgtggctt	ctgcatttca	aatcagcact	tgcagggaga	caacgggggtt	tttgaatagt	60
atcacctggt	atgaaaagtt	ttcccaagaa	accacaaacg	attgttcatt	ttttctcctt	120
ttttgttaac	tttttgccac	actcaagtca	gtttaagtcc	tagcaaaaag	acggtagtta	180
ggataccact	gtggctgtan	atgatgtgac	actggttgaa	tttgtgctgg	cgtttgtgta	240
acttccctcg	ctgtttgtgt	ttgattcggt	aggggggcacc	tggcttgaat	tggctcgaag	300
gattgtctct	gctgcactgc	aatgtggccg	cggccctggt	tctggtgtgt	angtaaaggt	360
aaggctggty	gaataaatga	ttccaccatt	tcggaccaaa	gttactggaa	cctggactgg	420
ttgccggacc	catctccaac	cttctcggaa	tgcanaaatg	tctgggacga	cacagaacat	480
acctctccac	acctgtacat	aatttcagct	tctacatccc	caaaccacac	tcgtaaattt	540
ggantnaaaa	t					551

<210> 3

<211> 478

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (39)..(39)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (100)..(100)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (135)..(135)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (147)..(147)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (170)..(170)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (206)..(206)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (270)..(270)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (339)..(339)

09835992.072301

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (347) .. (347)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (357)..(357)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (360)..(360)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (364) .. (364)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (389)..(389)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (395)..(395)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (417)..(418)
<223>   n = a, c, g or t
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (422) .. (422)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (424) .. (424)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (442) .. (442)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (451)..(451)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (463) .. (463)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (468) .. (468)
<223>   n = a, c, g or t
```

<400> 3

```

<210>      4
<211>      707
<212>      DNA
<213>      Homo sapiens

<220>
<221>      Unsure
<222>      (88)..(88)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (147)..(147)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (157)..(157)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (163)..(163)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (477)..(477)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (508)..(508)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (545)..(545)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (575)..(575)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (620)..(620)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (623)..(623)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (672)..(672)

```

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (688)..(688)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (697)..(697)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (704)..(704)

<223> n = a, c, g or t

<400> 4

actgtggctt	ctgcatttca	aatcagcact	tgcagggaga	caacgggggtt	tttgaatagt	60
atcacctggg	atgaaaagtt	ttcccaanaa	accacaaacg	attgttcatt	ttttctcctt	120
ttttgttaac	tttttgccac	actcaantca	gtttaantcc	tancaaaaag	acggtagtta	180
ggataccact	gtggctgtaa	atgatgtgac	actggttgaa	tttgtgctgg	cgtttgtgta	240
acttccctcg	ctgtttgtgt	ttgattcggt	agggggcacc	tggcttgaat	tggctcgaag	300
gattgtctct	gctgcactgc	aatgtggccg	cggccctggt	tctggtgtgt	aggtaaagggt	360
aaggctgggtg	gaataaatga	ttccatcatt	tccggaccaa	gttactggaa	cctggactgg	420
ttgccggacc	catctccaac	cttctcggaa	tgcagaaatg	tctgggacga	cacagancat	480
actctctcca	cacctgtaca	tagtttcngc	ttctacatcc	ccaaaccaca	ctcgtaaatt	540
tggantgaaa	ttctgtcctg	taagttcaag	cattnctacg	tccccaccgg	ccatttcaac	600
tgaaaaggctc	tctaccacan	ggnacaggaa	atgactgggg	caaggacagg	gcccattccc	660
tcattaaatg	tnatactccg	ccttatcngt	cctaaangaa	tgtncaa		707

<210> 5

<211> 541

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (18)..(18)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (20)..(20)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (28)..(28)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (59)..(59)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (62)..(62)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (65)..(65)

<223> n = a, c, g or t

<220>

09835992.072304

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (166)..(166)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>
<221> Unsure
<222> (168)..(168)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (172)..(172)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (181)..(181)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (194)..(194)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (207)..(207)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (226)..(226)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (243)..(243)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (248)..(248)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (254)..(254)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (268)..(268)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (271)..(271)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (285)..(285)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (295)..(295)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

0083599.072301
"02220" 26655860


```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (373)..(373)
<223>   n = a, c, q or t

```

<220>
<221> Unsure
<222> (375)..(375)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (377)..(377)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (383)..(383)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (389)..(389)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (394)..(394)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (409)..(409)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (411)..(411)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (418)..(418)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (420)..(420)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (432)..(432)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (477)..(4778)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (485)..(485)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (497)..(497)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (501)..(501)

09035992.0220

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (507)..(507)

<223> n = a, c, g or t

<400> 5

```

ggtaaaacttt tggccacnncn caattcantt taattcctac caaaaaaacg gtattttagna 60
tncncnctgtg gctgtaaata atttaacnct gggttaaattn ntncctggctt tngtntanct 120
ccccccccctn ttngtttttn atcctntagg gggcacctgn cttnantngg cncaaaggat 180
ngcccctgtg gcantgcaat ttggccncgg ccctggctcct ggtttntagg taaaggtaag 240
gcnggtgnaa taantaatcc caccattncg naccaaattt actgnaacct gaacngggtg 300
ccgnaccan cncancctn cncgaaatgc aaaantttct ggnacaacnc aaaccntacn 360
cncnccaccc ctntncntat ttncagctnc tacntcccca aaccacacnc ntaaattngn 420
attaaaatcc tntcctgtaa ttccaagcat ggctacttcc ccaccgccat tcaactnaag 480
gcccnctacc acaggcncag nattaantgg ggcaaggaaa gggcccatcc ccccataaaa 540
t                                                                                   541

```

<210> 6

<211> 605

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (39)..(39)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (59)..(59)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (88)..(88)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (100)..(100)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (102)..(102)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (114)..(114)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (147)..(147)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (157)..(157)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (208)..(208)

09835992.072301

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (240)..(240)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (300)..(300)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (385)..(385)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (396)..(396)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (417)..(417)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (424)..(424)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (454)..(454)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (470)..(470)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (473)..(474)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (489)..(489)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (503)..(503)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (535)..(535)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (546)..(546)

<223> n = a, c, g or t

<220>

0003599.02201
T0022/0" 2665060

<221> Unsure
<222> (587)..(587)
<223> n = a, c, g or t

<400> 6
actgtggcctt ctgcatttca aatcagcact tgcagggana caacgggggtt tttgaatant 60
atcacctggt atgaaaagtt ttcccaanaa accacaaacn antgttcatt tttntctcctt 120
ttttgttaac tttttgccac actcaantca gtttaantcc tagcaaaaaa acggtagtta 180
ggataccact gtggctgtaa atgatgtnac actggttgaa tttgtgctgg cgtttgtgtn 240
acttccctcg ctgtttgtgt ttgattcggt agggggcacc tggcttgaat tggctcgaan 300
gattgctcct gctgcactgc aatgtggccg cggccctggt tctggtgtgt aagtaaaggt 360
aaggctgggtg gaataaatga ttccntcatt tccgancaaa gttactggaa cctggantgg 420
ttgncggacc atctccaacc ttctcggaat gcanaaatgt ctgggacaan acnnaacata 480
ctctctccnc acctggttca tantttcagc ttctacatcc cccaaaccac actcntaaat 540
ttggantgaa attctgtcct gttaattcaa acattgctac gtccccnccg ccattcaact 600
gaaag 605

<210> 7
<211> 666
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (450)..(450)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (571)..(571)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (592)..(592)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (645)..(645)
<223> n = a, c, g or t

<400> 7
gaagagtttg tggaagatgg cgcctgttgt gacagggaaa tttggtgagc ggccctccacc 60
taaacgactt actagggagg ctatgcaaaa ttatttaaaa gagcgagggg atcaaacagt 120
acttattctt catgcaaaaag ttgcacagaa gtcatatgga aatgaaaaaa ggtttttttg 180
cccacctcct tgtgtatatc ttatgggcag tggatggaag aaaaaaaaaa aacaaatgga 240
acgcgatggg tgttctgaac aagagtctca accgtgtgca tttattggga taggaaatag 300
tgaccaagaa atgcagcagc taaacttgga aggaaagaac tattgcacag ccaaaacatt 360
gtatatatct gactcagaca agcgaaagca cttcatgttg tctgtaaaga tgttctatgg 420
caacagtgat gacattgggtg tgttcctcan caagcggata aaagtcattt ccaaaccctt 480
caaaaagaac agtcattgaa aaatgctgac ttatgcattg cctcaggaac aaagggtggc 540
ctgttttaac gactacgatc ccagacagtt ngtaccagat acttgcattg anaaggaggt 600
aattttccat gccagttccc accagtgggg agcctttttt attcncctctt gggatgatga 660
tgaatc 666

<210> 8
<211> 600
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (65)..(65)
<223> n = a, c, g or t

095920"265860

<220>
 <221> Unsure
 <222> (342)..(342)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (522)..(522)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (533)..(533)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (544)..(544)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (548)..(548)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (579)..(579)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (587)..(587)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (590)..(590)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 8
 gccacactca agtcagttta agtcctagca aaaagacggt agttaggata ccactgtggc 60
 tgtanatgat gtgacactgg ttgaatttgt gctggcggtt gtgtaacttc cctcgctgtt 120
 tgtgtttgat tcgttagggg gcacctggct tgaattggct cgaaggattg ctctgctgc 180
 actgcaatgt ggccgcggcc ctggttcttg tgtgtaggta aaggtaaggc tgggtggaata 240
 aatgattcca tcatttcgga ccaaagttac tggaacctgg actggttgcc ggacccatct 300
 ccaaccttct cggaatgcag aaatgtcttg gacgacacag ancatactct ctccacacct 360
 gtacatagtt tcagcttcta catccccaaa ccacactcgt aaatttgagg tgaaattctg 420
 tctgtgaagt tcaagcattg ctacgtcccc accgccattc aactgaaggc tctctaccac 480
 aggcacagga atgactgggg caaggacagg gcccatattcc tncataaaat gtntaatttg 540
 gggnc aantg tggcccccaa ccccccccca aagggcatna tttaacnccn ctttaattgg 600

<210> 9
 <211> 835
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (88)..(88)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (100)..(100)
 <223> n = a, c, g or t

09835992.072301

<400>	9						
actgtggcctt	ctgcattttc	aatcagcact	tgcagggaga	caacgggggtt	tttgaatagt	60	
atcacctgggt	atgaaaaagtt	ttcccaanaa	accacaaacn	attgttctatt	ttttctcctt	120	
ttttgttaac	tttttgcac	atccaantca	gttttaagtc	tagcaaaaan	acggttagtta	180	
ggataccact	gtggctgtaa	atnatgtgac	actggttgaa	tttgtgtctgg	cgtttgtgta	240	
acttccctcg	ctgttttgtgt	ttgattcgtt	agggggcacc	tggcttgaat	tggctcgaag	300	
gattgtctct	gctgcactgc	aatgtggcct	cggccctggt	tctggtgtgt	aggtaaagggt	360	
aaggctgggt	gaataaatga	ttccatcatt	tcggaaccaa	gttactggaa	cctggactgg	420	
tgtccggacc	cattctccaac	cttctcggaa	tgcagaaatg	tctgggacga	cacanancat	480	
actctctcca	cacctgtaca	tagtttcagc	ttctacatcc	ccaaaccaca	ctcgtaaatt	540	
tggagtgaaa	ttctgtcctg	taagttcaag	cattgtctacg	tccccaccgc	cattcaactg	600	
aaggcctcta	cacaggcaca	ggaatgactg	gggcaggan	agggcccatt	ccctcataaa	660	
atgtatactc	tgccttatct	gtgctaattga	ttgtccagga	aacgccanca	ttttaccacc	720	

tcnttattgg ttcttttggg antggaatgg cctgaaattg aaatattctt ccttgaaaaa 780
aggccaaata cntcttctgt ttccttnaag ggtaaaatgc ccatttttgg aattg 835

<210> 10
<211> 443
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (105)..(105)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (166)..(166)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (188)..(188)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (190)..(190)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (208)..(208)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (311)..(311)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (350)..(350)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (390)..(390)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (397)..(397)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (428)..(428)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (434)..(434)
<223> n = a, c, g or t

<400> 10
agcagttcga atgccaggaa actgctcgag tgccagggtgc aggtgggggc ccccgaggag 60
gaggaggagg aggaggagga cgcgggcctg gtggccgagg ccgangccgt ggctgccggc 120
tggatgctcg atttctctg cctctctctt tgccgagctt tccgcnacgg ccgctccgag 180

09035992.072204

gacttccnncn ggacccgcaa cagcgcanag gctattattc atggactatc cagtctaaca 240
gcttgccagt gagaacgata tacatatgtc agtttttgac aagaattgca gcaggaaaaa 300
cccttgatgc ncagtttgaa aatgatgaac gaattacacc cttggaatcn gccctgatga 360
tttgggggttc aattgaaaag gaacatgacn aacttcntga agaaatacag aatttaatta 420
aaattcangc tatngctgtt tgt 443

<210> 11
<211> 491
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (78)..(78)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (390)..(390)
<223> n = a, c, g or t

<400> 11
gtactttgag gagttcctac tcttctttct ttcttattaa ggtcttggtg ctggggttcca 60
tggttgcaact tagataanaa aagattcttg tgagacctca ataaggatac tgtaccctct 120
gaggattcag ttaccgcaga ctgtttggtc ctaacacttt ttcttgatc caaattagct 180
tcagttttcca tttcaacatc attaccacta ggtttatctt gagaagtat tggtcttggtc 240
cttttgcttt ctactacttt tgccgctgcc ttcattagaa aggttgatga tttttcactt 300
agcacataat tcacataact cttaattttc tccatcatgt ggttgtagct gaagtgttga 360
aaaaaggaat gaaatgtatc tttctgagan attatcataa gcaatttgct tttgaaaggc 420
atatgagaat ttggatcacc aaatattctt tcaaagactt cttctgcttc tttaaagttg 480
ccatttttcca t 491

<210> 12
<211> 802
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (594)..(594)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (674)..(674)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (692)..(692)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (760)..(760)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (775)..(775)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (786)..(786)
<223> n = a, c, g or t

09835992.072301
T0E220.2665960

```

<400> 12
gtactttgag gagttcctac tcttctttct ttcttattaa ggtcttggtg ctggggtcca 60
tggtgcaact taaataagaa aagattcttg tgagacctca ataaggatac tgtaccctct 120
gaggattcag ttaccgcaga ctgtttgtca ctaacacttt ttcttgatc caaattagct 180
tcagtttcca tttcaacatc attaccacta gggtttatctt gagaagttat tggtcttggtc 240
cttttgcttt ctactacttt tgccgctgcc ttcattagaa aggttgatga ttttctactt 300
agcacataat tcacataact ctttaattttc tccatcatgt ggttgtagct gaagtgttga 360
aaaaaggaat gaaatgtatc tttctgagag attatcataa gcaatttgct tttgaaaggc 420
atatgagaat ttggatcacc aaatattctt tcaaagactt cttctgcttc tttaaagttg 480
ccattttcca tacaacagc tatagcctga attttaatta aattctgtat ttcttcatga 540
agtttgatcat gttccttttc aattgaaccc caaatcatca gggctgattc caanggtgta 600
attcgttcat cattttcaaa ctgtgcatca aggggtttttc ctgctgcaat tcttggtcaaa 660
aactgacata tgnatcgt tctcaactgg cnagcctgtt aaactggaaa atccatgaat 720
aataacctct ggcgctgttg cgggtcctgc ggaaattccn cggaaccggc cgtcncggaa 780
aactcngcaa aagaaaaaaa gc 802

```

```

<210> 13
<211> 523
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (21)..(21)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (91)..(91)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (207)..(207)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (231)..(231)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (273)..(273)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (280)..(280)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (319)..(319)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (333)..(333)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (353)..(353)
<223> n = a, c, g or t

```

09835992.072304

<220>
 <221> Unsure
 <222> (360)..(360)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (399)..(399)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (453)..(453)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (462)..(462)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (469)..(469)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (475)..(476)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (494)..(494)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (496)..(496)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (509)..(510)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 13
 gaaaagcaac ttttattgaa naatttggag ggaaggttcc atattatatt ataatagtaa 60
 aaatactaaa gttgaatggt gtaaaaaaac nccgtggtgc agcggcagcg gcagcgtctg 120
 gccaggaggc gtggaggggc ccagggatgg ccacccccac agggagtcag ggagggcctg 180
 gggcgacagc ggaaagggtta agcgtcnaaa aggtcaagtgc ctaccgtgga naaatcatct 240
 gagggggagg ctcccgggtgg gacagtcacc aanaactgtn acacacaagg ggaaggggga 300
 gggctttcct gtcacaaana ttaaaaaacc ccnaaatgca tttgaacaac atnatacacn 360
 ataacaaatt taaaccttgc tcctctgtcc cactggggtna accctggccc atcccccatc 420
 cctgggtcca tcccaggggc ccagcctccg atnactcctc anaaacacng ccttnttgct 480
 ggggggctgc tgtntnccctg ccacccccnn gaaaagggtgc tgg 523

<210> 14
 <211> 530
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (37)..(37)
 <223> n = a, c, g or t

<221> Unsure

09835992.072301

<222> (42)..(42)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (47)..(47)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (56)..(56)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (80)..(80)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (93)..(93)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (96)..(96)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (107)..(107)
<223> n = a, c, g or t

<221> Unsure
<222> (113)..(113)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (127)..(127)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (132)..(132)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (148)..(148)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (152)..(152)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (158)..(158)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (168)..(168)
<223> n = a, c, g or t

<221> Unsure

09035992.072304

<222> (186)..(186)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (188)..(188)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (191)..(191)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (203)..(203)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (206)..(206)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (219)..(219)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (228)..(228)
<223> n = a, c, g or t

<221> Unsure
<222> (235)..(235)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (240)..(240)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (248)..(248)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (270)..(270)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (277)..(277)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (279)..(279)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (310)..(310)
<223> n = a, c, g or t

<221> Unsure

09035992.072304
T0E270" 2665060

<222> (312)..(313)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (322)..(322)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (326)..(326)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (332)..(332)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (343)..(343)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (347)..(347)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (353)..(353)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (355)..(355)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (360)..(360)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (362)..(363)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (371)..(371)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (380)..(380)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (386)..(386)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (398)..(398)
<223> n = a, c, g or t

09635992.072301
"0222" 2655860

<220>
 <221> Unsure
 <222> (429)..(429)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (434)..(434)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (449)..(449)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (468)..(468)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (474)..(474)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (477)..(477)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (491)..(491)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (509)..(509)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (517)..(517)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 14
 aaaaccaact tttattgaaa aatttggagg gaaggtncca tnttatntta taatantaaa 60
 aataactaat ttaaattttt taaaaaaacc cntngntgca ccggcancgg cancttctgg 120
 ccaaaangct tnaaggggcc cagggatngc ccccccnca gggattcngg gagggcctgg 180
 ggcaanancg naaagggttaa cntcnaaaa ggtcaattnc taccgtgnaa aaatnatctn 240
 aggggggancg tcccgggtggg acactcccn aaaactntna ccaaaaaggg gaagggggag 300
 ggctttcctn tnncaaaaat tnaaancccc cnaaatgcct ttnaactnact ttntnccan 360
 tnncaatttt naaccttgcn cctctntccc actgggtnaa ccctggccca tcccccatcc 420
 ctgggtccnt ccngggggcc cccccccna taacttctc aaaaaccngc cttnttntctg 480
 gggggctgct nttttcttcc ccccccaana aaaggtnctg gccccctcc 530

<210> 15
 <211> 311
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (4)..(4)
 <223> n = a, c, g or t

<220>

09035992 072301

<221> Unsure
<222> (6)..(6)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (11)..(11)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (13)..(13)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (82)..(82)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (90)..(90)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (124)..(124)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (134)..(134)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (136)..(136)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (140)..(140)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (147)..(147)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (156)..(156)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (162)..(162)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (164)..(164)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (167)..(167)
<223> n = a, c, g or t

09035992 072301
T0E2Z0"2665860

<220>

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (192)..(192)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>
 <221> Unsure
 <222> (209)..(209)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (216)..(216)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (222)..(222)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (238)..(238)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (244)..(244)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (251)..(251)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (256)..(256)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (274)..(274)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (278)..(278)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 16
 gcanagaaag gtttggtttta ttgcaattat ttaaatacncg tcccangggg gaggggaagg 60
 ggganggggaa ggggggggtn tctggtnttn attngatncc tgtctgcca cttnnacatc 120
 tatnangaan anaaccatca ncnncntcc ctttcantca tctggcncct gcanaccatc 180
 ttctgcctc tncctccgc tgctctcna cteccntgac cncctctc tctctcnc 240
 ctgnctctc nctctntctc tcatttctet gttncacnct ctctcccc 289

<210> 17
 <211> 356
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (98)..(98)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (104)..(104)
 <223> n = a, c, g or t

"07220" 2665860

<222> (301)..(301)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (305)..(305)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (309)..(309)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (317)..(317)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (319)..(319)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (325)..(325)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (328)..(328)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (334)..(334)
<223> n = a, c, g or t

<400> 17
ctgaagccac cgccgggtgc ccagcgccgc cgccgcccc gagctcccc gcgcccctgc 60
ccgcgggcgg cgggtgggca tcgggcgcca tggccgcnc ggancgctg cggccgcgcc 120
tgtgccgctt ggtgcgcgga nagcanggct acggcttcca cctgcacggt gagaanggcc 180
gccgcgggca nttcatccgg cgcgtggaac ccggttcccc cgccgaggcc nccgcnctgc 240
gcgctgggga ccgcntgntc naggtcnacn gcgtcaacnt ggagggcgat accaccnct 300
ngtgnctgcnt acgatchang ctgtngangg gcanactcgg ctgctggtgg tggacc 356

<210> 18
<211> 290
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (9)..(9)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (17)..(17)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (34)..(34)
<223> n = a, c, g or t

<220>

00005992 072304
"00005992"

<221> Unsure
<222> (58)..(58)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (65)..(65)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (80)..(80)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (89)..(89)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (91)..(91)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (115)..(115)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (118)..(118)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (121)..(122)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (124)..(124)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (131)..(131)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (143)..(145)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (162)..(162)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (164)..(164)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (172)..(173)
<223> n = a, c, g or t

00035992.072301

<220>
 <221> Unsure
 <222> (178)..(178)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (182)..(182)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (193)..(193)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (200)..(200)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (210)..(210)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (221)..(221)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (233)..(233)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (238)..(238)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (278)..(278)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (284)..(284)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 18
 gcaaagaang gtttgtnntta ttgcaattat ttanagcgcg tcccaagggg gaggggangg 60
 gggangggaa ggggggggtn tcttgctana aactggaaac ntgtttctta ccccnatntc 120
 nnantcgact nccaccaact gtnnntcttc cttectttcc cnangtcctt anntaccncc 180
 tnttgccctt ctnccecttn ttcecccten cgctttccct nactctttat ctntcttntc 240
 ctctctctct ctcacctctt tctccccctc ccttcacnct cacnttgctt 290

<210> 19
 <211> 714
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (243)..(243)
 <223> n = a, c, g or t

00035992.072301

<220>
 <221> Unsure
 <222> (373)..(373)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (437)..(437)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (702)..(702)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 19
 cgccagaaaa agttattttta attttctatt aaacattctt ctcaaagcat tatttttatcc 60
 tataatctcac tgaatttttaa gaaataacat tagtattaga aaaactagga aaaaagataa 120
 atgcagataa ttaactttac atgaaaaagg aaaattataa caaaggactg agaacggtat 180
 aaattgaaat gagattataa tttgaaaact gcatctgaaa gcaaacttta ttgttcaatt 240
 atncttaatg atggtgtttt atgactaata cactgatttt tcaagaagga aacccatggt 300
 aaaaatattt ttatttttaa aataagcctg tgttcaagct ctgatcatat ttcttttatt 360
 ttgattttggg aanaaaatac tgtttctgat agcatgaaat gcaaaaatttt tagattttta 420
 atctcactaa ttttaanaac tattgagaaa ttgattaatg acatgaagtg cacaacacta 480
 attactggcc agctgttgcc attgtgtttc ttacttagtt ctccaaggg aaaactctta 540
 aattgaatct tcagcagaat aatccttaaa tatactttgt aagcaaaaaca aaagcttttt 600
 tgtttacata gttctttggg attttactgt tcctaatttt attctgaaac tcaattttac 660
 cccagaccat aattaccata ttaactttgt tntgcacagt tgtttgccaa ttca 714

<210> 20
 <211> 687
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (67)..(67)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (105)..(105)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (412)..(412)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (541)..(541)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 20
 attttaattt tctattaaac attcttctca aagcattatt ttatcctata tctcactgaa 60
 ttttaaaaaa taacattagt attagaaaaa ctaggaaaaa agatnaatgc agataattaa 120
 acttacatga aaaaggaaaa ttataacaaa ggactgagaa cggtataaat tgaaatgaga 180
 ttataatttg aaaactgcat ctgaaagcaa actttattgt tcaattattc ttaatgatgg 240
 tgttttatga ctaatacact gatttttcaa taaggaaacc catgttaaaa atatttttat 300
 tttaaaaata agcctgtgtt caagctctga tcatatttct tttattttga tttgggaaga 360
 aaatactggt tctgatagca tgaaatgcaa aatttttaga tttttaatct cnctaatttt 420
 aagaactatt gagaaattga ttaatgacat gaagtgcaca acactaatta ctggccagct 480
 gttggcattg tgtttcttac ttagtctccc caaggaaaaa tcttaactg aatcttcagc 540
 ngaataacct taaatatact ttgttagcca aacaaaactt ttttggttac atagttcttt 600
 ggattttact gttcctaatt ttattctgaa actccatttt tccccagacc ataattaccc 660

0903592.072301

687

```

<210>      21
<211>      994
<212>      DNA
<213>      Homo sapiens

<220>
<221>      Unsure
<222>      (705)..(705)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (716)..(716)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (807)..(807)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (830)..(830)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (833)..(833)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (841)..(841)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (843)..(843)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (851)..(851)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (862)..(862)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (879)..(879)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (881)..(881)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (892)..(892)
<223>      n = a, c, g or t

```


<221> Unsure
<222> (130)..(130)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (139)..(139)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (148)..(148)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (157)..(157)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (164)..(164)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (169)..(169)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (174)..(174)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (176)..(176)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (179)..(179)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (185)..(185)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (189)..(189)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (191)..(191)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (200)..(200)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (203)..(203)
<223> n = a, c, g or t

09037992 072301

<220>	
<221>	Unsure

<222> (292)..(292)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (296)..(298)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (305)..(305)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (307)..(307)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (312)..(312)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (329)..(329)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (332)..(332)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (342)..(342)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (348)..(348)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (357)..(357)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (379)..(379)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (381)..(381)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (387)..(388)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (394)..(395)
<223> n = a, c, g or t

090509.07201
"20220720"

<220>
<221> Unsure
<222> (399)..(400)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (406)..(406)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (430)..(430)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (439)..(439)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (444)..(444)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (450)..(450)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (452)..(452)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (458)..(459)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (480)..(480)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (483)..(483)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (485)..(485)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (493)..(493)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (500)..(500)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (502)..(502)

09835997_072304

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (505)..(505)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (517)..(517)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (532)..(533)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (540)..(540)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (542)..(542)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (546)..(546)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (551)..(551)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (568)..(568)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (586)..(586)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (599)..(599)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (606)..(606)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (609)..(609)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (638)..(638)

<223> n = a, c, g or t

<220>

09835997.072304
T0E270"2665E860

<221> Unsure
<222> (643)..(643)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (651)..(651)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (661)..(661)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (669)..(669)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (693)..(693)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (698)..(698)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (706)..(706)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (708)..(708)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (716)..(716)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (722)..(722)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (724)..(724)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (731)..(731)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (735)..(735)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (747)..(747)
<223> n = a, c, g or t

0903599.072304
T06240.2665860

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (553)..(553)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>
 <221> Unsure
 <222> (563)..(563)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (567)..(567)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (625)..(625)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (638)..(638)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (642)..(642)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (691)..(691)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 23
 ctagtctcga gttttttttt ttttttttaa ccttttcctta tgagcatgcc tgtgttggggt 60
 tgacagtggg ggtaataatg acttggttgg tgattgtana tattgggctg ttaattgtca 120
 gttcagtggt ttaatctgac gcaggcctat gcggaggana atgttttcat gttacttata 180
 ctaacattag ttcttctata ggggtgataga ttgggtccaat tgggtgtgag gagttcagtt 240
 atatgtttgg gatttttttag gtantgggtg ttgagcttga acgctttctt aattgggtggc 300
 tgctttttagg cctactatgg gtgttaaatt ttttactctc tctacaagggt tttttcctag 360
 tgtccaaana gctgttcctc tttggactaa cagttaaatt tacaagggga ttttagagggt 420
 tctgtgggca aattttaaagt tgaactaaga ttctatcttg gacaaccagc tatcaccagg 480
 ctcggtaggt ttgtcgccctc tacctataaa tcttcccact attttgctac atagacgggg 540
 tgtgctcttt tanctgttct tangtanctc gtctgggttc gggggtctta gctttggctc 600
 tccttgcaaa gttatttcta agttnaattc attatgcnc aagtatagg gtttagtcctt 660
 gctcatatta tgcttggtta taattttcca nctttcccct tgcggta 707

<210> 24
 <211> 663
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (133)..(133)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (245)..(245)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (270)..(270)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure

005599.07241

<222> (297)..(297)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (304)..(304)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (489)..(489)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (563)..(563)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (581)..(581)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (603)..(603)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (610)..(610)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (651)..(651)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (654)..(654)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (657)..(657)
<223> n = a, c, g or t

<400> 24
ccattttata atgcgcttta tttgattaaa gaatttgcct tctttgtata cactggaatg 60
ttatattccc tatgtatttt acaggggttac aaaatgtctc tcatttttaa tattacccca 120
aaagtaatat canaaaaaaa aggttttttg aaattaaact tgacttttaa aaaatcatat 180
ggacaaacaa ctttcaaaca aaactggatt agtaggattt cttgcctgct taactaacat 240
gacanacttc ttgtcccagg cccttctcan aaaaacctca tgtggaaacc aagctanaga 300
taanaattct tccctgatgc agttagggga aagggaaagg ctagaaactt ctttggcaag 360
caattccaca cacagccatt tatgtgtgag tgctctgctt caagcacagt acgctctttg 420
cagggacggc cagatgttca gagtgggagt ggtacttttc aaccagctaa aagtgcagaa 480
gtcatctant cgtctgcctc ttcccactgc cagtgcctgc agccttgag caacttttaa 540
ccacccccta tgggactgga atnttgagtt aaaaagccaa ngctgaactg gctgacgctg 600
tantctccan tgaaaaggaa atgggatgaa atggaaaccg aaaaaccccc ngtnacntga 660
tga 663

<210> 25
<211> 621
<212> DNA
<213> Homo sapiens

003399.02301

<220>
 <221> Unsure
 <222> (132)..(132)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (269)..(269)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (296)..(296)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (298)..(298)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (303)..(303)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (369)..(369)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (408)..(408)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (432)..(432)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (439)..(440)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (442)..(442)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (472)..(472)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (477)..(477)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (488)..(488)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (551)..(551)

0905992.07304
 102240"2666E860

<222> (73)..(73)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (79)..(80)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (92)..(92)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (95)..(95)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (98)..(98)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (106)..(106)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (109)..(109)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (113)..(114)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (123)..(123)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (125)..(125)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (127)..(127)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (130)..(130)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (148)..(148)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (172)..(172)
<223> n = a, c, g or t

09035992.072304
T0E270"2665860

<220>
<221> Unsure
<222> (179)..(179)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (188)..(188)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (212)..(212)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (222)..(222)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (224)..(224)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (240)..(240)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (244)..(244)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (264)..(264)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (267)..(267)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (290)..(290)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (294)..(294)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (303)..(303)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (305)..(305)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (321)..(321)

09835992 072301

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (332)..(332)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (352)..(352)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (359)..(359)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (362)..(362)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (369)..(369)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (373)..(373)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (383)..(383)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (385)..(385)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (387)..(387)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (393)..(393)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (399)..(399)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (401)..(401)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (403)..(403)

<223> n = a, c, g or t

<220>

0955991072301

<221> Unsure
<222> (405)..(406)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (422)..(422)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (430)..(430)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (432)..(433)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (435)..(435)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (438)..(438)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (443)..(443)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (453)..(453)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (471)..(471)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (491)..(491)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (500)..(500)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (519)..(519)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (530)..(530)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (548)..(548)
<223> n = a, c, g or t

00599.0730
T00220"266960

<220>
 <221> Unsure
 <222> (553)..(553)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (561)..(562)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (569)..(569)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (577)..(577)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (586)..(586)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (594)..(594)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (612)..(612)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 26
 catttnataa tgcgctttat ntgattaaan aatnngcctt ctttgtatac gcnggattgt 60
 tatctccct ntntatttnn gggggttaca antntcncct catttnaant atnncccaa 120
 tantntnctn aaaaaaaaga gggttganga aattaaactt gactttttaa anatcatgng 180
 gacaaacnac tttcaaacia agctggatta gnaggatttc tngnctgctt aactaacatn 240
 aanacttct tgtcccaggc cctnctnaaa aaaacctctt gtggaaaccn agcnaaaaat 300
 aanantttct ccctgatgca ntgggggggag anggagagggc taaaaacttc tntggcaanc 360
 anttccacnc acngccattt ttntntnagt gcncctgctnc nancnnagta cgctcttttg 420
 gnggacggcn annntttnat agngggagtg gtncctttcaa ccagctaata ntgaagaaat 480
 catctagtgc nctgcctctn cccactgcca gtgcctgcnt ccttgcaacn tcttttaacc 540
 ccccttang acnggattat nnagtttaana ccgaggntga gctggntgac gctntctcct 600
 ccatttgaaa angaaatgga taagatggaa ccgaaaa 637

<210> 27
 <211> 673
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (659)..(659)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 27
 agattatgcc attgaggcta agaataagagt catttttgat ctaatttatg aatacgaaa 60
 aaagagatat gaagatcttc ctataaatag caatccagtg tcttctcaga aacaaccagc 120
 cttgaaggct acaagtggca aggaagattc tatttcaaat atagccacag aaataaagga 180
 tggacaaaaa tctgggacag tgtcttctca gaaacaaccg gccttgaagg atacaagtga 240
 caaggatgat tctgtttcga acacagccac agaaataaaa gatgaacaaa aatctgggac 300
 agtgcttctt gctgttgaac agtgttttaa caggagtctc tacagacctg atgctgttgc 360
 acagcctgtg acagagaatg agttttcttt ggaatctgag attatttcaa aactatacat 420

0583552 072304

cccaaagaga aagattatatt ctccacgata tataaaaagat gtgcttcctc ctgttgaaga 480
ggctgttgac aggtgtctct acctactgga ccgttttgca cagcctgtga caaagggata 540
agtttgcttt ggaatctgag aatatttcag aaccatactt tacgaacaga aggactattc 600
tcaacaatct gcagaaaatt tagatgctgc atgtggcatt gacaaaacag aaaatggana 660
catgtttgaa gac 673

<210> 28
<211> 714
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (67)..(67)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (70)..(70)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (169)..(169)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (172)..(172)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (184)..(184)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (226)..(226)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (271)..(271)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (286)..(286)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (349)..(349)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (373)..(373)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (376)..(376)
<223> n = a, c, g or t

<220>

0905993.072304

<221> Unsure
<222> (388)..(388)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (461)..(461)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (478)..(478)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (480)..(480)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (489)..(489)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (521)..(521)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (557)..(557)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (561)..(561)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (580)..(580)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (612)..(612)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (618)..(618)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (626)..(626)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (656)..(656)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (666)..(666)
<223> n = a, c, g or t

0005992-02201
T000220-2265860

<220>
 <221> Unsure
 <222> (670)..(670)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (686)..(686)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (695)..(695)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 28
 cctctggcta tattcaaaac agaattcttct tcatcacttg aagccttcaa gcctgggtggt 60
 ttctcanaan acactgtcct agatttttct ccatccttgt tttctctggc tatacccaaa 120
 acagaatctt cctcgtcact tgtacccttc aagggttggtg gtttctgana anacactttc 180
 ctanatatatt ctccatcctt ttttctcttg gttatatctg aaaaanaatc cttctcatca 240
 cttgtagcct tcgaggctgg ttttttccga naagacactg tcctanattt ttctccatcc 300
 ttgttttctc tggctatact caaaacagaa ccttcctcgt cacttgtanc cgtcaaggct 360
 ggtgggttct ganaanacac tgtcccanat tttctccat cctttatttc tgtggctatg 420
 ttcgaaacag aatctttctc atcagttgta gccttcaagg ntgggttggtt ctgaaaanan 480
 ctgtcccana tttttctcca tcctttattt ctgtggctat ntccgaaaca gaatcttcct 540
 cgtcagttgt accttcnagg ntgggttggtt ctgaaaaaan actgtccac actgtatcca 600
 tccttttatt tntgttanct atatcnaagc aaaatctgtt ttgtcccttg ttaccttttg 660
 aaggtnnggtg gtttctgaaa aataanctgt tccanatttt cccaccacc attt 714

<210> 29
 <211> 688
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (67)..(67)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (70)..(70)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (82)..(82)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (124)..(124)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (172)..(172)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (184)..(184)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure

093592.072301

<222> (226)..(226)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (271)..(271)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (274)..(274)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (357)..(357)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (405)..(405)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (407)..(407)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (417)..(417)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (459)..(459)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (480)..(480)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (490)..(490)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (504)..(504)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (507)..(507)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (532)..(532)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (575)..(575)
<223> n = a, c, g or t

098599.07201
T0220"265E860

<220>
 <221> Unsure
 <222> (586)..(586)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (597)..(597)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (613)..(613)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (622)..(622)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (646)..(646)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (656)..(656)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (668)..(668)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 29
 cctctggcta tattcaaaac agaattctttc tcgtcacttg tagccttcaa gcctgatggg 60
 ttctcanaan acactgttct anattttttt ccataccttt tttctctggc tatattcaaa 120
 acanaatctt cctcgtcacc tgtagccttc aaggctgggt gtttctgaaa anacactgtc 180
 ctanatgttt ctccatcctt tcttttctctg gttatatattg aaaaanaatc tttctcatca 240
 cttgtagcct tcaaggctgc ttttttccga naanacactt caagcctggg gggtgctctg 300
 aaaacactgt tctaaatttt tctccatcct ttttttctct ggctatatc aaaacanaat 360
 ctctctcgtc acttgtagcc ttcaaggctg gtggtttctg aaaaanact gtcctanatg 420
 tttctccatc ctttctttct ctgggtatat ttgaaaaana atctttctca tcaactgtan 480
 ccttcaagggt tgcttttttc cganaanaaa cttcaagcct ggtgggtgct cngaaaaaac 540
 tgtcctaaaa tttttctcca tccttttctt ctctnggcta tactcnaaac aaaatcntcc 600
 tgcctccttg ttnccttcca anggtgggtg gtttctcgaa aaaaanactg tcctanaatt 660
 ttctcctcct cctttttttt tctggggtt 688

<210> 30
 <211> 721
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (264)..(264)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (488)..(488)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (512)..(512)

09835992.072301

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (161)..(161)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (168)..(168)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (176)..(176)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (178)..(178)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (185)..(185)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (187)..(187)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (211)..(211)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (222)..(222)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (224)..(224)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (232)..(232)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (235)..(235)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (240)..(240)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (245)..(245)

<223> n = a, c, g or t

<220>

093592.072304

<221> Unsure
<222> (247)..(247)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (259)..(259)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (262)..(262)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (264)..(264)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (276)..(276)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (279)..(279)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (291)..(291)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (309)..(309)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (312)..(313)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (317)..(317)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (321)..(321)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (337)..(337)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (341)..(341)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (346)..(346)
<223> n = a, c, g or t

0905992-072304

<220>
 <221> Unsure
 <222> (358)..(358)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (373)..(373)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (410)..(410)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (415)..(415)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (426)..(426)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (439)..(439)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (443)..(443)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (447)..(447)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (453)..(453)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 31
 ccaccancta anttattntt ttaataacaa aaaaacanc ccacaaaact atngtaaaac 60
 aatatttcca ntcggtnatc ntngtatntt acaatacaaa ncanttcccn caaaattctn 120
 aaaancacca ancttnacca ttttttaaan tttctgcttt ncaaaaanta aaaacnncna 180
 attgnantcc caccctctaa attctctggt nactattagg tntncaaaaa gnaccnccn 240
 ctcncncca ttgcctcanc cncancccca ggctgnatnc atttaagggc ncattggccg 300
 ccaatcggnc tnntccnccc ncaaatecgg caaggcnctt nggggnaaac ccacaaanca 360
 cttattcccc ctngccccct gaatggctgg ggtccgccc tccctggggn aggcncctca 420
 ccaacncaaa atgcaatcnt ccncagnaac ccntgccgcc t 461

<210> 32
 <211> 751
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (239)..(239)
 <223> n = a, c, g or t

<220>

093599 072304

<221> Unsure
<222> (264)..(264)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (504)..(504)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (515)..(515)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (526)..(526)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (551)..(551)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (557)..(557)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (578)..(578)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (593)..(593)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (596)..(596)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (651)..(651)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (682)..(682)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (695)..(695)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (729)..(729)
<223> n = a, c, g or t

<400> 32
cccaggggac cacagctggc agctccgggg atgccctcgg caaagcactg gcctcgatct 60
actccccgga tcaactcaagc aataacttct cgtccagccc ttctaccccc gtgggctccc 120
cccagggcct ggcaggaacg tcacagtggc ctcgagcagg agcccccggt gccttatcgc 180

09035992"072304

ccatctacga	cgggggtctc	cacggcctgc	agagtaagat	agaagaccac	ctggacgang	240
ccatccacgt	gctccgcagc	cacnccgtgg	gcacagccgg	cgacatgcac	acgctgctgc	300
ctggccacgg	ggcgctggcc	tcaggtttca	ccggcccat	gtcactgggc	gggcggcacg	360
caggcctggt	tggaggcagc	caccccgagg	acggcctcgc	aggcagcacc	agcctcatgc	420
acaaccacgc	ggccctcccc	agccagccag	gcaccctccc	tgacctgtct	cggcctcccc	480
actcctacag	tgggctaggg	cgancagggtg	ccacngcggc	cgccancgag	atcaagcggg	540
aagagaagga	ngacgangag	aacacgtcag	cggctganca	ctcggaagaa	ganaanaagg	600
aactgaaggc	ccccggggcc	ggaccattac	ggaacaagtg	ctgtcccttg	naggagaaaa	660
actgaaggac	cgggaaaagg	cncatggcaa	ttacnccccg	ggaaccggtg	cccttccggg	720
atattaacna	aggcttccgg	gaactggggg	c			751

<210> 33
<211> 556
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (73)..(73)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (186)..(186)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (220)..(220)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (310)..(310)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (349)..(349)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (352)..(352)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (426)..(426)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (431)..(431)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (436)..(436)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (445)..(445)
<223> n = a, c, g or t

<220>

098599.072304


```
<220>
<221> Unsure
<222> (264) .. (264)
<223> n = a, c, g or t
```

<220>
<221> Unsure
<222> (271)..(271)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (275)..(275)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (279)..(279)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (282)..(282)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (291)..(291)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (295)..(295)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (314)..(314)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (316)..(316)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (330)..(330)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (334)..(334)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (365)..(365)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (372)..(372)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (386)..(386)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

00835992 072304
T06220" 2655860

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (517)..(517)
<223>  n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (665) .. (666)
```

<400>	34						
ccactttaat	tccttttatnc	ancaatatata	tcnnaaaagg	aaaaatcagg	atttacaaaa	60	
acaatttaan	tgcaatataa	aaccctacta	aatacaataa	caattncaca	aacnctatag	120	
caacaaaaac	tgtgttaaat	ngttccttna	atttnnacta	cttaaaanca	taggtntaa	180	
ggaaaaacnt	ncaaactggg	ccacttgggc	ttnttaccag	gcaaagnaac	cctgcttncc	240	
aaaaactnat	atattccaaa	ttcncggcat	ntggnaatnt	tnccatggag	nctgncatct	300	
aacaatgct	atantnttta	caaaactacn	cccncaaaaa	aaccccaagg	aacctgcagg	360	
ctaancccta	tncttttaaa	gggctnaagg	acccaacact	attttaancc	tntngtatty	420	
cnccatgcaa	aactttatgn	aaaaccccca	aactaggcta	tttancnct	nccatnaatg	480	
gnccccaagt	catntnatnc	tacggcataa	acaacancgt	ccctatttca	ncggaacctg	540	
caaanctcac	aagnaattgt	aattngcnct	ngggantcaa	tgttnccggg	tnaattatct	600	
tggatnaaaa	ccnttttcta	catnactatt	gaaaataacct	gtggttctct	gctttttaac	660	
aaatnnggtg	ttcctttgcc	ccccccctt	atttttcaag	ggctgggt		708	

```
<210> 35
<211> 675
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (43)..(43)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (80)..(80)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (104)..(104)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (189)..(189)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (217)..(217)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (254) .. (254)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (297) .. (297)
<223>  n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (304) .. (304)
<223>  n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (349) .. (349)
<223>  n = a, c, g or t
```

<220>

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (533) .. (534)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221> Unsure
<222> (36)..(36)
<223> n = a, c, g or t
```

<220>
<221> Unsure
<222> (69)..(69)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (89)..(89)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (98)..(98)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (103)..(103)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (113)..(113)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (132)..(132)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (165)..(165)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (184)..(184)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (236)..(236)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (283)..(283)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (287)..(287)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (289)..(289)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (293)..(293)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (295)..(295)

0905992 072301

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (299)..(299)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (308)..(308)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (311)..(311)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (351)..(351)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (357)..(357)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (365)..(365)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (370)..(370)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (384)..(385)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (395)..(395)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (401)..(401)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (409)..(410)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (426)..(426)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (442)..(442)

<223> n = a, c, g or t

<220>

0985992.072304

<220>

<221> Unsure
<222> (496)..(496)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (499)..(499)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (508)..(508)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (513)..(513)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (529)..(529)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (531)..(531)
<223> n = a, c, g or t

<400> 38
gactgcatgt tctcatttat ttatgggcatc taaaaataaaa atcaattgac ctcatggggca 60
tacanantaa aaaaatgggt accagtgggt ggtaagggtg ctgacgggtg cagggggagg 120
tggggatggt taatgggtac aaaaacaaat aagatnaaaa gaatgattta atatctgata 180
gcacaatana ntgactataa tcaataataa cttacttgta tattttttaa tgatctaaaa 240
aatgtaattg gattatctgt aattcaaagg aaaaatgctt gaggggatgg atacctcatt 300
ctccatgata cacgtntttc acattgatgc ctgtgtcaaa acatctcaca taccocgtaa 360
atatatacat gtactatgta ccacaaaatg ttacaaaat aagtganaca ttctaattaa 420
agactgaaat ctttttctaa ataatgtata tacatgtttt gtgatctgta cacacttatt 480
ctccaaatcc taactntant cccaacanat atnttaaate cttgtttanc ngaataagtt 540
aaaaaaatcc t 551

<210> 39
<211> 680
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (125)..(125)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (173)..(173)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (433)..(433)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (509)..(509)
<223> n = a, c, g or t

<220>

005599.0730
T0E229.265E850

<221> Unsure
<222> (532)..(532)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (548)..(548)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (585)..(585)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (608)..(608)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (623)..(623)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (652)..(652)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (669)..(669)
<223> n = a, c, g or t

<400> 39
atttggtaac aggattaaaa agaaatTTTT aattccttgt ctctcttctg atgggtgaac 60
agaactgcgg tgtcaaattg aaagcagcac acaagaattc ccttgcagac ctgatcttt 120
cgcanaaaatg caaagacgcc tgagttatac aacttgcaat tattattttc tanacagaag 180
tgccaactgt tgtgctttcc agtgtatcag tgggtgctac attctccttc ttgtcttcgg 240
gtttcatggc aggaaacaga agtacttcct tgatgttggt ggagtcctgt agaaacatgg 300
cgactcgatc aatgccccatg ccccgagccag ctgtggggggg cagcccatat tccagggcag 360
tacagaagtt ttcattctatg aacatggcct catcatcacc tgcagccttg gccttggcct 420
gttcttcaaa aanctgcccgc tgccgcatgg gatcattcag ctcatgatac gcattgcata 480
tctctttctt catgacaaac agctcaaanc gctcagtcag acctctttaa ancggtgcca 540
tttaaccnaa gggccattat ctgtgggtga tcacagatga atgtnggatt gatgcaagtc 600
acttccanga actccccaac aancttgtca aggaacctgg ctgtggtcca angtggaagg 660
catccacanc ttttgcccc 680

<210> 40
<211> 753
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (90)..(90)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (174)..(174)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (255)..(255)
<223> n = a, c, g or t

0085992.0230
T00220"2665860

<220>
 <221> Unsure
 <222> (273)..(273)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (501)..(501)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (556)..(556)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (558)..(559)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (563)..(563)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (582)..(583)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (590)..(590)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (663)..(663)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (692)..(693)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 40
 acaaatatga acgtctgaag gcaaaccagg tagctactgg cattcggtac aatgaaagga 60
 aaggaagggtc tgaactaatt gtcgtggaan aaggaagtga accctcagaa cttataaagg 120
 tcttaggggga aaagccagag cttccagatg gaggtgatga tgatgacatt atancagaca 180
 taagtaacag gaaaatggct aaactatata tggtttcaga tgcaagtggc tccatgagag 240
 tgactgtggg ggcanaagaa aacccttct cantggcaat gctgctgtct gaagaatgct 300
 ttatttttggg ccacggggct gccaaacaaa ttttcgtatg gaaaggtaaa gatgctaatac 360
 cccaagagag gaaggctgca atgaagacag ctgaagaatt tctacagcaa atgaattatt 420
 ccaagaatac ccaaattcaa gttcttccag aaggagggtga aacaccaatc ttcaaacagt 480
 tttttaagga ctggagagat naacgatcag agtgatggct tcgggaaaagt ttatgtcaca 540
 gagaaagtgg ctcaantnna acnaattccc tttgatgcct cnnaattacn cagttctccg 600
 cagatggcag cccagcacia tatgggtggat gatgggttctg gccaaagtga aatttggcgt 660
 gtncaaaaaca atggtaggat ccaagttgac cnnaactcct atgggtgactc ccatgggtgg 720
 gactgtctact tcatactcta cacctatccc tga 753

<210> 41
 <211> 675
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>

095599 0730

<221> Unsure
<222> (45)..(45)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (48)..(48)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (62)..(62)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (67)..(67)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (70)..(70)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (85)..(85)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (88)..(88)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (90)..(90)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (111)..(111)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (127)..(127)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (149)..(149)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (156)..(156)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (162)..(162)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (173)..(173)
<223> n = a, c, g or t

096599.0204
T02270"266860

<220>
<221> Unsure
<222> (198)..(198)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (202)..(202)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (218)..(218)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (228)..(228)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (244)..(244)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (271)..(271)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (279)..(279)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (289)..(289)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (317)..(317)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (325)..(325)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (344)..(344)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (347)..(347)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (356)..(356)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

09035992.072201

<222> (364)..(364)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (379)..(379)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (386)..(386)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (401)..(401)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (403)..(403)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (409)..(409)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (419)..(419)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (423)..(423)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (437)..(437)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (441)..(441)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (454)..(454)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (468)..(468)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (471)..(471)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (476)..(476)
<223> n = a, c, g or t

098599-07220
T06220" 365860

```

<220>
<221>    Unsure
<222>    (504)..(504)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (508)..(508)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (512)..(512)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (515)..(515)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (518)..(518)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (527)..(527)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (543)..(543)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (591)..(591)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (610)..(610)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (615)..(615)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (630)..(630)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (632)..(632)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (640)..(640)
<223>    n = a, c, g or t

<220>
<221>    Unsure
<222>    (669)..(669)

```

<400> 42							
aagatcagcg	atatcacgcg	tcccccgagg	catcgcggtgc	aggagccatg	gcgcggggagc	60	
tataccacga	agagttcgcc	cgggcgggca	agcaggcggg	gctgcaggtc	tggaggattg	120	
agaagcttga	gctggtgccc	gtgccccaga	gcgctcacgg	cgactttctac	gtcgggggatg	180	
cctacctggt	gctgcacag	gccaaagaca	gccaggctt	cacctaccac	ctgcacttct	240	
ggctcggaaa	ggagtggttc	caggatgaaa	gcacagctgc	tgccattcttc	actgttcaga	300	
tggatgacta	tttgggtggc	aagccagtgc	agaatagaga	acttcaagga	tatgagtcta	360	
atgactttgt	tagctatttc	aaaggcggtc	tgaaatacaa	ggctggaggc	gtggcatctg	420	
gattaaatca	tgttctttac	aacgcactga	cagccaagan	gctcctacat	gtgaagggtc	480	
gtanagtgg	gagagccaca	gaattccctt	tagctgggac	agtttcaaca	agggtgactg	540	
cttcatactt	gcacttqgca	ccgaaattta	tcanttggtg	tggttccctcn	tgcaacaaat	600	

atgaacgtct gaaggcaaac cangtancta ctggcattcg gtncaatgaa aggaaaggaa 660
ggtctgaact aattgtc 677

<210> 43
<211> 665
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (516)..(516)
<223> n = a, c, g or t

<400> 43
gagacagagt ctctgttgcc caggctggag tgtggtggcg caatcctggc tcaactgcaac 60
ctcagcctcc tgggttcaag caattttcct gtctcagcct tccaagtagc agggactaca 120
ggcgtgcacc accacgcgca gctaattttt ttgtattttt agtaaaggcg aggtttcgcc 180
atgttggcca ggctggtctc gaaatcctga cccagtgat ctgcctacct catcctctca 240
aagtgtctggg attacaggtg tgagccaccg cgcccagcct taattttcaa aagacaaata 300
agcaaaaagc ttttcccgtt cctctcccaa aacagcaatg agataactgc cttgtaatgt 360
ttgtttgctt ttacaaaata ccaattttacc acttgctgga atcccagccc aggaaccagc 420
ctgtgaatgt ggggtggctca tggccctggt ttatgatgac aattggtgtc ctcttgtctc 480
ttccagaagg gtctgtctca aggtacattt tggcanactt caaagattct tttttctcaa 540
cttcattagc atctttgcca atccaaataa atatctgttc ccaagcatct agtaacatga 600
catcatcttc agctaaatca tcctgggtga actctccctg gaatctcttc aataacaaat 660
ctccc 665

<210> 44
<211> 698
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (180)..(180)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (376)..(376)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (510)..(511)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (537)..(537)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (568)..(568)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (619)..(619)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (654)..(654)
<223> n = a, c, g or t

0965992.072304

<400> 45
atcacaaaatt gtaaataatta ttgaaattga ttgcaaattt agatcacata caaatgagag 60

tctgacattc	aactgttttc	ctatatcca	aagtaaaca	ttcctttcaa	cactcaagac	120
ttaaacaggt	attcttagag	ggttatatga	attgctatca	gaagctgttg	gctaacaagc	180
cagtaatttg	gttctttcac	canaacacag	ttccagataa	gcattcttgc	actatttctc	240
aantatgaat	ccccatgtgg	ggggaaaacg	gatatacttt	caatagacac	aagtcactct	300
ttgccttcca	agtaagcana	ctccagattc	atcttcaaag	tggtgggaaa	ngggatctgt	360
gacctgtnc	ttatcatata	acttcaaaaa	ggaaagctcc	ttantccaaa	aagcctanat	420
gctgaggtat	agcccttgaa	atgttttctt	ccctgtnaat	ttccta		466

<210> 46
<211> 734
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (168)..(168)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (176)..(176)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (196)..(196)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (235)..(235)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (371)..(371)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (427)..(427)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (470)..(470)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (541)..(541)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (653)..(653)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (673)..(673)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (689)..(689)
<223> n = a, c, g or t

09835992.072304

<220>
 <221> Unsure
 <222> (691)..(691)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (712)..(712)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (727)..(727)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 46
 cacatacagt ctttgtttta atgtttattg gtagaaacag atcttcaatg catactttgt 60
 gtttatataa actctacatt ctcttaaagg ttttcgtttt gttttcactg gagattttta 120
 gcctccaagt gaacttaaca tattgcctat gcacttgatt ctttatanac ttttanattt 180
 taaaactaaa tttganaaac catgcatact gtatacctta ttttaataatc caaanaattg 240
 tttgcacttt caaaaaaggt acaaaaaggc tgaacacaag ttaaataacc tatatgatgt 300
 aaattttcca tttctgaata ctttttcagt attatatatt gcttgctgtc taataagtta 360
 gattgtcaga nacgcttcag taaattatct ctactttaaa attatatctg aatccccttt 420
 ctctganatg aacttgccaa tattaaacat tgtgccatat gcagtattan cccaaaagct 480
 taaataagaa ccaaacttgt agactgaata ttttaacctt aaaatttatat acctatatat 540
 ncacctatgg tatgctgcat attaaattta acatttcaag taacatatat atagcaaaca 600
 ttcagccaaa tactctttca tgaaaagata ctgtccttaa aataaaaagt tantgaaaag 660
 cttatttaga ccnaatgtct aaatataant nctaagccta tgaaacttga anctaaagtc 720
 tgctgtntcta tttta 734

<210> 47
 <211> 822
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (709)..(709)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (741)..(741)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (759)..(759)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (763)..(763)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (784)..(784)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (820)..(820)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 47

09655850 20220709

ctcctgtgct	tacacctgta	gaaaaacacc	agagcagaga	gtatctcaag	tgatgaagag	60
gttcatgaat	ctgtggattc	agacaatcag	caaaataaaa	aagttgaagg	tggatatgaa	120
tgtaaatatt	gtacttttca	aactccagat	ctaaatatgt	ttacttttca	tgtggattcg	180
gaacatccca	atgtagtgtc	aaattcatcc	tatgtttgtg	tcgaatgcaa	ttttcttacc	240
aaaaggtatg	atgcactttc	tgagcataat	ctgaaatatc	accaggaga	agagaatttt	300
aagttgacta	tggtgaaacg	taataaccag	acaatctttg	aacaaacaat	aaatgatctg	360
acttttgatg	gtagttttgt	taaagaggag	aatgcagagc	aagcagaatc	tacagaagtt	420
tcttcttcgg	gaatatctat	cagtaaaact	cctatcatga	aaatgatgaa	aaataaagtg	480
gaaaataaac	ggattgcagt	tcatacatac	tcagttgagg	acgttcctga	agagaaagag	540
aatgaaatca	aaccagaccg	tgaagaaatt	gtagaaaatc	caagttcttc	agcttctgaa	600
tctaatacaa	gtacttccat	tgtaaacaga	atacatccaa	gtactgccag	cacggtagtg	660
accagcagc	agttcctccc	tggattgggc	ccaggtgata	actgctgtnt	ctgctccgcc	720
agaattctaa	tttgattccc	naagtcttaa	tccctgttna	tancatcccc	cctacaatgc	780
tgcnttggat	aacaaccccc	tttttactta	accctacan	cc		822

<210> 48
 <211> 819
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (274)..(274)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (656)..(656)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (733)..(733)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (765)..(765)
 <223> n = a, c, g or t

<400>	48					
acccatttct	aacaattttt	actgtaaaat	ttttgggtcaa	agttctaagc	ttaatcacat	60
ctcaaagaat	agaggcaata	tatagcccat	cttactagac	atacagtatt	aaactggact	120
gaatatgagg	acaagctcta	gtgggtcatta	aacccccctca	gaaagtctaa	gattcagaat	180
gtctccatca	tattagaaga	aaaatgtact	gtattaaaat	ttaaattgca	tttttacaag	240
ttgtttttta	attagtgttc	tatttacatt	gcanaacttc	caccaactgc	agtagtttaa	300
ctttggcaca	acattaagtt	ccattttctt	tgggtattgg	atcctgcttt	ttgagtgtgt	360
atgccccaaa	acgttttcaa	tgatcatcaa	gattggggcaa	attcacagta	aatcagacat	420
cttgagttga	agaattgatt	ctccttcaac	gttttaggca	gatttcagtc	atctgattta	480
gacagcttcc	gtttcacatg	tcgtggaagt	cccaagtgtc	actatcatct	gtttcttctt	540
catcctcttc	ctgggtcatca	ataacttcat	cttctctctc	atcttctctc	aataattcta	600
tacctaatc	tgatcttctc	tgtctttctg	caaaccactc	tctgacctgc	tcatanccca	660
tatgtgattt	gttaacaaat	tcatacaagg	cttgctcatt	aaaaaacttg	tgcttcaggt	720
tataatcctt	aanttttgcc	gttccagttt	taaattttat	gaatnaatgg	tcccttggtc	780
cccagttggt	aattcctttt	ggctcctcca	aggcgccca			819

<210> 49
 <211> 704
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (92)..(92)
 <223> n = a, c, g or t

003599.0230

<220>
<221> Unsure
<222> (104)..(104)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (110)..(110)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (112)..(112)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (144)..(144)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (246)..(246)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (280)..(280)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (295)..(295)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (301)..(301)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (343)..(343)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (346)..(346)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (421)..(421)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (448)..(448)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (498)..(498)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (556)..(556)

00355860 2565860

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (572)..(572)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (623)..(623)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (627)..(627)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (669)..(669)

<223> n = a, c, g or t

<400> 49

aaaaagttat	ttattttattc	ttttttttttt	ttttttttttt	ttggtaaggt	tgaatgcact	60
tttgggttttt	ggtcattgttc	ggttgggtcaa	anataaaaaac	taantttgan	anatgaatgc	120
aaaggaaaaaa	aatatttttcc	aaantccatg	tgaaattgtc	tcccatTTTT	tggcttttgg	180
gggggtttcag	tttgggttgc	ttgtctgttt	ccgggttggg	gggaaagttg	gttgggtggg	240
aggganccag	gttgggatgg	agggagttaa	caggaagcan	acagggccaa	cgtcnaagcc	300
naattcctgg	tctggggcac	caacgtccaa	ggggggccaca	tcnatnatgg	gcaggcgggga	360
ggtcttggtg	gttttgtatt	caatcactgt	cttgccccag	gctccggtgt	gactcgtgca	420
nccatcgaca	gtgacgctgt	aggtgaancg	gctggttgccc	tcggcgcgga	tctcgatctc	480
gttggaaccc	tggagganca	gggccttctt	gaggttgcca	gtctgctggt	ccatgtaggc	540
cacgctgttc	ttgcantggg	angtgatgtt	ctggggagcct	cgggtggacat	caggcgaggg	600
aagggtcacct	ggatgccaca	tcngcanggt	cggaaccctg	gccgccatac	cccaactggg	660
aatccatcng	tcatgctctc	cccgaatacaa	aacatcctct	tggt		704

<210> 50

<211> 693

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (22)..(22)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (181)..(181)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (224)..(224)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (238)..(238)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (337)..(337)

<223> n = a, c, g or t

<220>

003599 07234

<221> Unsure
<222> (550)..(550)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (562)..(562)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (564)..(564)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (612)..(612)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (666)..(666)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (672)..(672)
<223> n = a, c, g or t

<400> 50
gaaagcaaat ttcttttaaat ganaactcaa aattaaactt caaagggacc caacgtcata 60
cttccattca gggacttgat acaaaaaatt tagtttgaac tgctattagc aggtggcagg 120
agccaccttc aaatgaatct tcaaattgga aaatactgct tcaccacctg ttggggataa 180
nttgcaaatg gaataattta gtatgggttg tagctatttt gatnaccacc tcgcctgnat 240
accttcccat aaccactctg ctggtcacca cctcttccac aagctcttcc tgcaaatcct 300
cctctaaatc cccactgttg ctggtgctga tattgtncct tcgacatggc tacttttatt 360
tcacatttac taaaaccaac attgtggtat ttcttttcca ttatcttctt cactggttct 420
tcttccttaa aggtataataa gcaaaaccca cgctcttctt tggctcttgt gtccatgggg 480
agctctatgg attccacctc accaaaacca ccaaagtact cccttatttt ctcttcaggt 540
gtatctggan aaaggccacc ancnaaaatt ttttaaccgg ctcttttgtt tccatggctt 600
tgggcctttt angatcaatc accttcccca ttcaatttat gttctttttg gatccatgaa 660
cctttntcta cnccttcccg aattccttaa ata 693

<210> 51
<211> 619
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (78)..(78)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (438)..(438)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (452)..(452)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (470)..(470)
<223> n = a, c, g or t

005520265860

<220>
 <221> Unsure
 <222> (499)..(499)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (507)..(507)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (509)..(509)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (522)..(522)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (545)..(545)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (567)..(567)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (582)..(582)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (593)..(593)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 51
 gcactctgaa gttagatcct atcacagggc gatcaagggg ttttggcttt gtgctattta 60
 aagaatcggg gagtgtanat aagggtcatg atcaaaaaga acataaattg aatgggaagg 120
 tgattgatcc taaaagggcc aaagccatga aaacaaaaga gccggttaaa aaatTTTTTgt 180
 tgggtggcctt tctccagata cacctgaaga gaaaataagg gagtactttg gtgggttttg 240
 tgaggtggaa tccatagagc tccccatgga caacaagacc aataagaggc gtgggttctg 300
 ctttattacc tttaaggaag aagaaccagt gaagaagata atggaaaaga aataccacaa 360
 tgttgggtcct agtaaatgtg aaataaaagt agccatgtcg aaggaacaat atcagcaaca 420
 gcaacagtgg ggatctanag gaggatttgc angaagagct cgtggaagan gtgggtggccc 480
 cactcaaaac tggaaccang gatatanrna ctattggaat cnaggctatg gcaactatgg 540
 atatnacagc ccagggttacc gtgggttntgg aagatatgac tncactgggt acnacaacta 600
 ctatggatat ggtgattat 619

<210> 52
 <211> 694
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (27)..(27)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (121)..(121)

00599.020

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (130)..(130)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (208)..(208)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (303)..(303)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (306)..(306)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (331)..(331)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (369)..(369)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (372)..(372)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (376)..(376)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (397)..(397)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (403)..(403)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (420)..(420)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (445)..(445)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (452)..(452)

<223> n = a, c, g or t

<220>

098599-0730
T00220"265E860

<221> Unsure
<222> (458)..(458)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (467)..(468)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (473)..(473)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (535)..(535)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (545)..(545)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (556)..(556)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (586)..(586)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (627)..(627)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (630)..(630)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (638)..(638)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (644)..(644)
<223> n = a, c, g or t

<400> 52
cggcgggcgcc attaaagcga ggaggangcgc agagcgggccg ccgctggtgc ttattctttt 60
ttagtgcagc gggagagagc gggagtgtgc gccgcgcgag agtgggaggc gaagggggca 120
ngccagggan aggcgcagga gcctttgcag ccacgcgcgc gccttccctg tcttgtgtgc 180
ttcgcgaggt acagcgggagc cgcgggcancg gcgggggatta ctttgcgtgt agtttcgggt 240
cgcgggcagcg gcggggtgtat tctcgggcggc agcgggcgag acactatcac tatgtcggag 300
gancanttcg gcgggggacgg ggcgggcgga ncggcaacgg cggcggtagg cggtcggcg 360
ggcgaacang angganccat ggtggcgggcg acacangggg cancgggcggc ggcgggaacn 420
gaccggggacc gggggcgga cgcgntcttg angctccnaa gggggcnneg ccnaatccga 480
agggggcgaaa attgaccccg tatgaaccaa gaagatgaat ggaaaatgtt tatangaagc 540
cttanctggg acactnccca gaaagatctg aaggactact ttccnaatt ttgggtgaaa 600
ttgttaaact gccctcttga aatttttnat ctatcccngg ggcnatcaaa ggggtttttg 660
gcttttttcc tatttttaac aaatcccgaa aaat 694

005599220"2669660

<220>

<221> Unsure
<222> (696)..(696)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (708)..(708)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (718)..(718)
<223> n = a, c, g or t

<400> 54
acctaattag atagaagttc aggaattttct atttcttttg ggttgatgaa ccacaggcta 60
gcataagtcc actgtcaata aatgtttgtt gtggccagac ctccataaaa gagatattcc 120
ctgtgttcac aagttccctg aagcttaggt tttgagagaa tattgttgag tcactaggca 180
gggctcacat aggaaactgg caatcacctc tgaaactgct tcacagacac ctgcttttcc 240
tgctctgttc ctcanacttc tcctcttcaa gcgtattccc cccacaacaa ggacagcagc 300
ttggactaca tatctggctg atgatgtaat aaaaagatta ggcatggggg tttcctaagc 360
cacaattcag ggccactctg caccaacaga gataagcacc caggtggaag ccccccttcc 420
ccgagcctca tacattgtca tcattcttcta tggcctcccc agtgaagtac agcacagccc 480
gcgggactat ccgctcacgg aaaaagtgtc caatttcaaa atcagaagct aatgtgaatt 540
caaaatcttc atccagtgat ctccatcccc ggatgctttc caatggattg aagaaattga 600
aaaaggactc attgggtact gtttcgtaat tgttctaaca gtgcctcaac cttatgcttc 660
tgctttncnt ggaaggtnnt gaaagtaaca ttcttncctt cttccaantc aattattnac 720
ccccgttcac aa 732

<210> 55
<211> 582
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (121)..(121)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (275)..(275)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (405)..(405)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (424)..(424)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (522)..(522)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (558)..(558)
<223> n = a, c, g or t

<400> 55
gcttttcttc ttctctctct tctgattctg gctcttgctt tattttgtggc tgcttgcgcc 60
tctcagcctc ttgttccatc ctctggagct ctgcatctgg atctggatgc ctttctgcca 120

098399.07204

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (720)..(720)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (746)..(746)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (763)..(763)

<223> n = a, c, g or t

<400> 56

aagaaaaagct	caagttttcca	agtctctttaa	gggagcgatt	aggcatgtca	gctgatccag	60
ataatgagga	tgcaacagat	aaagttaata	aagttggtga	gatccatgtg	aagacattag	120
aagaaatttct	tcttgaaaga	gccagtcaga	aacgtggaga	attgcaaact	aaactcaaga	180
cagaaggacc	ttcaaaaact	gatgattcta	cttcagggag	caagaagctc	ctccactatc	240
cgtatcaaaa	ccttctctga	ggtcctggct	gaaaaaaaaac	atcggcagca	gggaagcaga	300
gagacnaaaa	agcnaaaagg	gatacaactt	gcatcaagct	aaagattgat	agtgaatta	360
aaaaaacagt	agttttgccca	cccattgttg	ccagcagagg	acaatcagag	gagcctgcag	420
gtaaaacaaa	gtctatgcag	ggaggtgcac	atcaagacgc	tggaaganat	taaactggag	480
anggcactga	gggtgcagca	gagctctgag	agcagcacca	gctccccgctc	tcaacacgag	540
gccactccag	ggggcnaggc	ggctgctgcg	aatcacnnnn	agaaccggga	tgaaagaaga	600
gaagancctt	ccgggaaggg	aatgaagttg	attctcagag	cngtattaga	acngaagcta	660
aagangctcc	gggtgagaac	nccgggggtg	acctccctaa	aattccagtc	cagagatgtn	720
agacctgaaa	gagaaccctt	gccganaccg	ccgggaaagg	ganaaatccg	tcttgacccc	780
cttc						784

<210> 57

<211> 749

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (141)..(141)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (170)..(170)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (195)..(195)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (202)..(202)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (281)..(281)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (293)..(293)

<223> n = a, c, g or t

005599-0220

<220>
 <221> Unsure
 <222> (336)..(336)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (357)..(357)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (483)..(483)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (654)..(654)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (656)..(656)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (689)..(689)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (700)..(701)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (707)..(707)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (714)..(714)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (720)..(720)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 57
 cctacatcag ttttatttta aacacaaaaca agtattttctc tttctgtaag ggcaaatggt 60
 tcaaataatg cggaacacga aacattgact aatacaagtg ctttaaataat gaaacaaaat 120
 tatttttttaa aaaagcaaaa naataaagaa tatatacaaaa agggacctgn aatctgtaag 180
 gtgattccaa aaacnaaata antagaaaat ccatggtgaa acctgaacat tctacctctg 240
 ctttgagagaa gggctatcat acaacattca gtcagctgaa natggattgg tanagggtgtg 300
 tctatacata aacttcagtc atttttgctt gtgcanaatc atcccaatct tcccaanact 360
 gaatgggagcag tccctgtggct ttcttccttt tccatattcc caacaaggct acgtgaagtt 420
 caactcttga tgagccgctt acaacagcag ttccttaggg agccaacatg acagggtgggt 480
 canattttccc tatgagaaaac aaaactggcc acctacagca aaatatcaaa atgggtaagt 540
 ccttccttcc tcttcctcct gattatatac aacatatctc ctttcaagac tattatttcc 600
 atcatgctta ttccttcaca aatctaaacc ttgagggtgat atgaaggaaa ccancntcaa 660
 aaaaaagaaa actcaattcc gaaatgaana aaactgggcn nggtatncaa tacncccan 720
 aacatctcca tatccctggc ccagttacc 749

<210> 58

005599020220

<div><400> 58</div>						
agacttttct	acatcagttt	tattttaa	acaaacaagt	atttctcttt	ctgtaagggc	60
aaatggttca	aataatgcgg	aacacga	attgactaat	acaagtgtct	taaatatgaa	120
acaaaattat	tttttaaa	agcaaaag	taagaatat	atacaaaagg	gacctggaat	180
ctgtaaggty	attccaaaa	gcgaataa	agaaaatcca	tggtgaaacc	tgaaccttct	240
acctctgctt	tggaagaagg	ctatcata	acattcagtc	agctgaagat	ggattggtag	300
agggtgtgtc	atacataaac	ttcagtcatt	tttgctttgt	cagaatcatc	ccaatcttcc	360
caanactgaa	tgggcagtc	tgtggttttc	ttcctttttc	atattcccaa	caaggctacg	420
ctaaagtctca	ctcttgatga	gccgcttaca	acagcagttc	cttaggancc	caacatgaca	480

```

gggtgggtcag atttccttat gagaaacaaa actggncacc tacagcaaaa tntcaaaatg 540
ggtaagtcct tccttcctct tcctcctgat tatntacaac atatctcctt tcaagantat 600
tatttccatc atgcttattc cttcccaaat ctaaaccctg aagggtgattt gaagggaaac 660
cnccatccnn aaaaagaaaa acccattccc aaattgaaaa aaaactnggc aggggtataca 720
atacaccccc canaaactcn ccaattttcc c 751

```

```

<210> 59
<211> 760
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (195)..(195)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (281)..(281)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (336)..(336)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (357)..(357)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (495)..(495)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (538)..(538)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (644)..(644)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (650)..(650)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (654)..(654)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (672)..(672)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>
<221> Unsure
<222> (674)..(674)
<223> n = a, c, g or t

```

```

<220>

```

008599-0220

<221> Unsure
<222> (678)..(678)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (702)..(702)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (719)..(719)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (727)..(727)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (738)..(738)
<223> n = a, c, g or t

<400> 59
cctacatcag ttttattttaa aacacaaaca agtattttctc tttctgtaag ggcaaattggt 60
tcaaataatg cggaacacga aacattgact aatacaagtg ctttaaataat gaaacaaaaat 120
tatttttttaa aaaagcaaaa gaataaagaa tatatacaaaa agggacctgg aatctgtaag 180
gtgattccaa aaacnaaata agtagaaaat ccatgggtgaa acctgaacat tctacctctg 240
ctttggagaa gggctatcat acaacattca gtcagctgaa natggattgg tagagggtgtg 300
tctatacata aacttcagtc atttttgctt gtgcanaatc atcccaatct tcccaanact 360
gaatgggagcag tccgtgtggct ttcttctctt tccatattcc caacaaggct acgtgaagtt 420
caactcttga tgagccgctt acaacagcag ttcccttagga gccaacatga cagggtgggtc 480
aaattttccct atganaaaca aaactggcca cctacagcaa aatatcaaaa tgggtaantc 540
cttccttcct cttcctcctg attatataca acatatctcc tttcaagact attattccat 600
catgcttatt ccttcacaaa tctaaacctt gaagtgatat gaangaaacc nccntccaga 660
aaagaaaact cnantcanaa atgaaaaaaa ctggcaggta tncaatacac cccaaaaacnt 720
ctcaatntcc tggcacanta caatccattg ttctgctaca 760

<210> 60
<211> 1041
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (763)..(763)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (774)..(774)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (800)..(800)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (819)..(819)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (886)..(886)

00599.07201

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (892)..(892)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (897)..(897)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (936)..(936)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (960)..(960)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (982)..(982)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (989)..(989)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (992)..(992)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (1007)..(1007)

<223> n = a, c, g or t

<400> 60

caaaggcgac	agctgcccac	tccgtcactg	tgaagctgca	ataggaaatg	aaactgtttg	60
cacattatgg	caagaagggc	gctgttttcg	acagggtgtc	aggtttcggc	acatggagat	120
tgataaaaaa	cgcagtga	ttccttggtt	ttgggaaaaa	cagccaacag	gatgtcaaaa	180
attaaaactgc	gctttccatc	acaatatagg	acgatatggt	gatggccttt	tcctacctcc	240
gagcaaaact	gtgttgccca	ctgtgcctga	gtcaccagaa	gaggaagtga	aggctagcca	300
actttcagtt	cagcagaaca	aattgtctgt	ccagtccaat	ccttcccctc	agctgcggag	360
cgttatgaaa	gtagaaagtt	ccgaaaatgt	tcctagcccc	acgcattccac	cagttgtaat	420
taatgctgca	gatgatgatg	aagatgatga	tgatcagttt	tctgaggaag	gtgatgaaac	480
caaaacacct	accctgcaac	caactcctga	agttcacaa	ggattacgag	tgactttctgt	540
ccggaaacct	gcagtcaata	taaagcaagg	tgaatgtttg	aatttttgaa	taaaaactct	600
tgaggaaatt	aagtcaaaga	aaatgaagga	aaaatctaag	aagcaagggt	agggttcttc	660
aggagtttcc	aagtctttta	ctccaccctg	agcccgttcc	aagtccctgaa	aaagaaaatg	720
tcaggactgt	ggtgaaggac	agtaactctc	tccaacaaac	aanggagaaa	gaanccttgg	780
gtagattgag	tcctactgan	agacggggga	aacgaaaant	tcagcaagcg	gtgacaagtg	840
atcctccaat	aaagcgttac	cctgcacaaa	ggctagggaa	aaaaanttaa	ancccanaaa	900
actaacattg	acaaaaccac	caaagaaagc	tcaagnttcc	aagtccccta	agggaccgan	960
taagcatgtc	aaccggatca	anataatgng	gntgcaacag	ttaaagntta	aaaaattggg	1020
gaaattcagt	taaaacattt	g				1041

<210> 61

<211> 810

<212> DNA

<213> Homo sapiens

003599.0221

<220>
<221> Unsure
<222> (33)..(33)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (80)..(80)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (99)..(99)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (149)..(149)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (171)..(171)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (196)..(196)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (203)..(203)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (206)..(206)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (249)..(249)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (272)..(272)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (319)..(319)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (414)..(414)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (419)..(419)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (433)..(433)

0055020200

<220>
<221> Unsure
<222> (4)..(4)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (11)..(11)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (44)..(44)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (74)..(74)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (85)..(85)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (112)..(112)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (136)..(136)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (155)..(155)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (181)..(181)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (184)..(184)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (187)..(187)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (219)..(219)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (226)..(226)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

00335992 072301
TUE 2/0 2655860

```
<220>
<221> Unsure
<222> (343)..(343)
<223> n = a, c, g or t
```

<220>
<221> Unsure
<222> (351)..(351)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (362)..(362)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (371)..(371)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (383)..(383)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (386)..(386)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (392)..(392)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (399)..(399)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (416)..(416)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (430)..(430)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (435)..(435)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (451)..(451)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (453)..(453)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (460)..(460)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (462)..(462)

09835992.072001

<220>

$\langle 222 \rangle$ (470) . . (470)

<220>

$\langle 222 \rangle \quad (511) \dots (511)$

<220>

<222> (517) . . (517)

 $\langle 220 \rangle$

$\langle 222 \rangle \quad (548) \dots (548)$

$\langle 220 \rangle$

$\langle 222 \rangle \quad (554) \dots (554)$

<220>

 $\langle 222 \rangle \quad (557) \dots (557)$

$\langle 220 \rangle$

$$\langle 222 \rangle \quad (561) \dots (561)$$

$\langle 220 \rangle$

$\langle 222 \rangle \quad (598) \dots (598)$

 $\langle 220 \rangle$
$$\langle 222 \rangle \quad (610) \dots (610)$$

$\langle 220 \rangle$

 $\langle 222 \rangle \quad (616) \dots (616)$

<220>

$$\langle 222 \rangle \quad (635) \dots (635)$$

<400> 62

cccnacatca	nttttattta	aaacacaaac	aattattttct	cttnctgtaa	gggcaaattgg	60
ttcaaataat	gcgnaacaca	aaacnttgac	taatacaatt	gctttaaata	tnaaacaaaa	120
ttatttttta	aaaaanacaa	aaaataaaaa	atatntacaa	aaggggaactg	aaatctgttaa	180
gctnatncca	aaaaacaaat	aattaaaaaa	tccatggtna	aacctnaacn	tnctacctct	240
ctctnngaaa	agggtcatca	tacaacntnc	antcanctna	aaatgggatng	gtaaaaggtn	300
ntctatacat	aaacttcant	cattttngct	tgtgcaaaat	canceccaatc	tncccaaaaac	360
tnaatgggca	ntcctgtggc	ttnctncctt	tnccatatnc	ccaacaaggc	tacttnaatt	420
tcaactcttn	ataanccgct	tacaacagca	ntnccctagn	anccaacatn	acaggtgggt	480
caaattcccc	tataaaaaaac	aaaactggcc	ncctacanca	aaatatcaaa	atgggtaatt	540
cccttctncc	ctctnccnct	nattatatac	aacattttctc	ctttcaaaac	tattattncc	600

atcatgcttn ttctncaca aatctaaacc ttgangtgat ttgaaggaac cacctc

656

<210> 63
<211> 645
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (10)..(10)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (13)..(13)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (14)..(14)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (31)..(31)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (41)..(41)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (44)..(44)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (46)..(46)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (50)..(50)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (53)..(53)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (56)..(56)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (63)..(63)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (68)..(68)
<223> n = a, c, g or t

093599 07201
T0E220 26652860

<220>
<221> Unsure
<222> (75)..(75)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (80)..(80)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (84)..(84)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (94)..(94)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (116)..(116)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (121)..(121)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (126)..(126)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (159)..(159)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (168)..(168)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (180)..(180)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (183)..(183)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (216)..(216)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (217)..(217)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (220)..(220)

FILED 20 25655860

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (221)..(221)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (225)..(225)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (228)..(228)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (232)..(232)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (236)..(236)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (238)..(238)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (241)..(241)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (244)..(244)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (247)..(247)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (253)..(253)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (267)..(267)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (273)..(273)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (275)..(275)

<223> n = a, c, g or t

<220>

0085992.07204

<221> Unsure
<222> (281)..(281)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (292)..(292)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (295)..(295)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (312)..(312)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (338)..(338)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (340)..(340)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (346)..(346)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (355)..(355)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (358)..(358)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (368)..(368)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (376)..(376)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (377)..(377)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (381)..(381)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (388)..(388)
<223> n = a, c, g or t

00599-07201
T00220"265860

<220>
<221> Unsure

<222> (546)..(546)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (550)..(550)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (561)..(561)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (563)..(563)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (577)..(577)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (588)..(588)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (614)..(614)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (621)..(621)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (622)..(622)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (626)..(626)
<223> n = a, c, g or t

<400> 63
gaacttcccn acnncatttt tattttaaacc ncaaacaatt nttncncttn ctntangggc 60
aantggtnca aatantgcn aacncaaaac tttnactaat acaattgctt taaatntaaa 120
ncaaanttat tttttaaaaa accaaaaaaa taaaaaatnt ttccaaangg gacctgaaan 180
ctntaaccta atcccaaaaa caaaataatt aaaaannccn nggtnaancc tnaacntnct 240
nccnctnctt tgnaaaaggg ctatcanaca acntncattc ncctaaaaat gnatnggtaa 300
agggttttct anacataaac ttcattcatt ttggcttntn caaaancacc ccaanctncc 360
caaaactnaa tgggcnnct ntggcttnt ccctttccca tntncccaac aaggctactt 420
naattncac ncttnataac ccccttacia caccattncc ttagnacca cataacaggt 480
gggtcaaatt ncccnataaa aaacaaanct ggccccncc ccaaaatncc caaatgggta 540
ttcctnctn ccctccccc ngnatatata caacatntcc cctttcanaa atatattccc 600
ccacgcttat tccncccaaa nntaancctt gaagttattt aagga 645

<210> 64
<211> 780
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

090599 0730
T0E220 2665860

```
<220>
<221> Unsure
<222> (761)..(761)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<210> 65
<211> 518
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (46) .. (46)
```

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (56)..(56)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (91)..(91)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (94)..(94)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (116)..(116)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (118)..(118)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (142)..(142)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (159)..(159)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (163)..(163)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (168)..(168)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (183)..(183)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (187)..(187)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (190)..(190)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (193)..(193)

<223> n = a, c, g or t

<220>

098599 0220 265860

<220>
<221> Unsure

<222> (454)..(454)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (468)..(468)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (476)..(476)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (515)..(515)
<223> n = a, c, g or t

<400> 65
gnacttncct acatcatttt tattttaaac acaaaacaatt ntttcncttt ctgtangggc 60
aaatgggttca aataatgcgg aacacaaaaac ntnnactaat acaattgctt taaatntnaa 120
acaaaattat tttttaaaaa ancaaaaaaa taaaaaatnt ttncaaangg gacctgaaat 180
ctntaanctn atnccaaaaa caaaataatt naaaaaatcca nggtgaaacc tnaacntnct 240
nccnctgctt tggaaaaggg ctntcatata acnttcattc ncctaaaaat ggattggtaa 300
angttttnt atacataaac tncattcatt tttgcttntg caaaatcanc ccaanctncc 360
caaaactnaa tgggcantcc tntggctttc tncctttccc anatnccaa caaggctact 420
tnaatttcaa cncctnataa nccgcttaca acancatttc cttaggancc aacatnacgg 480
tgggtcaaat cccctataaa aaacaaaact ggccncct 518

<210> 66
<211> 490
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (452)..(452)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (483)..(483)
<223> n = a, c, g or t

<400> 66
gttaataaaag ttggtgagat ccatgtgaag acattagaag aaattcttct tgaaagagcc 60
agtcagaaac gtggagaatt gcaaactaaa ctcaagacag aaggaccttc aaaaactgat 120
gattctactt caggagcaag aagctcctcc actatccgta tcaaaacctt ctctgagggtc 180
ctggctgaaa aaaaacatcg gcagcaggaa gcagagagac aaaaaagcaa aaaggatata 240
acttgcatac agctaaagat tgatagtga attaaaaaaa cagtagtttt gccaccatt 300
gttgccagca gaggacaatc agaggagcct gcaggtaaaa caaagtctat gcagggaggt 360
gcacatcaag acgctggaag aaattaaact ggagaaggca ctgagggtgc agcagagctc 420
tgagagcagc accagctccc cgtctcaaca cnaggccact ccaagggcaa ggcggctgct 480
gcnaatcccc 490

<210> 67
<211> 359
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (5)..(5)
<223> n = a, c, g or t

<220>

090599 072304

<221> Unsure
<222> (10)..(10)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (16)..(16)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (19)..(19)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (23)..(23)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (35)..(35)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (47)..(47)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (50)..(50)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (58)..(58)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (60)..(60)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (70)..(70)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (71)..(71)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (77)..(77)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (87)..(87)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (90)..(90)
<223> n = a, c, g or t

003559 072301
"000000"

<220>
<221> Unsure
<222> (91)..(91)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (94)..(94)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (101)..(101)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (109)..(109)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (122)..(122)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (123)..(123)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (141)..(141)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (168)..(168)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (169)..(169)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (176)..(176)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (217)..(217)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (225)..(225)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (229)..(229)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

0985992.02201

<222> (234)..(234)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (237)..(237)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (240)..(240)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (255)..(255)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (256)..(256)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (257)..(257)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (260)..(260)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (261)..(261)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (263)..(263)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (273)..(273)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (275)..(275)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (277)..(277)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (291)..(291)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (297)..(297)
<223> n = a, c, g or t

09055860 20220702

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (66)..(66)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>	
<221>	Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (137)..(137)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>	
<221>	Unsure

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (583) .. (583)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>
<221> Unsure
<222> (588)..(588)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (614)..(614)
<223> n = a, c, g or t

<400> 69
ccnacatcag ttttatttaa aacacaaaca agtntttcnc tttctgtnag ggcaaatggt 60
tcaaataatg cggaacacna aacattgact aatacaan'tn ctttaaatat gaaacaaaat 120
tatttttttaa aaaancnaaa naataaagaa tatntncaaa agggacctgg aatctgtnag 180
ctgattccaa aaacnaaaata anttnaaaat ccntgggtgaa acctgaacat tctacctctg 240
ctttggaaaaa gggntatcat acaacattca gtcngctgaa aatggattgg taaaagtntn 300
tctatacata aacttcagtc atttttgctt gtncaaaaatc atcccaatct tcccaaaaant 360
gaatgggcag tcctgtggct ttcttccttt tccatattcc caacaaggnt acntnaantt 420
caactcttga nnancgcgtt acaacagcag ttcttagga ncccatgac aggtgggctn 480
aatttcccta tnaaaaacaa aactgggccc tacagcaaaa tatccaaatg ggtnagtcct 540
tccttctctt tcccctgant atatacacat atctcctttc aanaatanta tttcccatg 600
cttattcctt ccnaatcta aaccttgaag tgat 634

<210> 70
<211> 958
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (730)..(730)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (789)..(789)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (806)..(806)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (812)..(812)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (434)..(434)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (826)..(826)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (853)..(853)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (886)..(886)
<223> n = a, c, g or t

0083599.072301
"2555E86D"

<220>
 <221> Unsure
 <222> (893)..(893)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (897)..(897)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (912)..(912)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (914)..(914)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (940)..(940)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (945)..(945)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (955)..(955)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 70
 gaaagaaaag catcatgttaa aaatgaaagc caagagatgt gccactcctg taatcatcga 60
 tgaaattcta ccctctaaga aaatgaaagt ttctaacaac aaaaagaagc cagaggaaga 120
 aggcagtgt catcaagata ctgctgaaaa gaatgcatct tccccagaga aagccaaggg 180
 tagacatact gtgccttgta tgccacctgc aaagcagaag tttctaaaaa gtactgagga 240
 gcaagagctg gagaagagta tgaaaatgca gcaagagggtg gtggagatgc ggaaaaagaa 300
 tgaagaattc aagaaaacttg ctctggctgg aatagggcaa cctgtgaaga aatcagttag 360
 ccaggtcacc aaatcagttg acttccactt ccgcacagat gagcgaatca aacaacatcc 420
 taagaaccag gaggaatata aggaagtga ctttacatct gaactacgaa agcatccttc 480
 atctcctgcc cgagtgacta agggatgtac cattgttaag cctttcaacc tgtcccaagg 540
 aaagaaaaga acatttgatg aaacagtttc tacatatgtg ccccttgcac agcaagttga 600
 agacttccat aaacgaaccc ctaacagata tcatttgagg agcaagaagg atgatattaa 660
 cctgttacc tccaaatctt ctgtgaccaa gatttgacaga gaccacagg actcctgtac 720
 tgcaaaacaan acaccgtgca cgggctgtga cctgcaaaaa gtacagcaga gctggagggt 780
 gagagctnc gagaaattgc aaccantaca anttccaaag cacgtngaac cttgattccc 840
 agaataactt ganggggtgg cccaaccttg cccaagaaaa ccaccngtga aancaancca 900
 acggagccct antnggcttt gatttgggaa tttgggaaan gaatncaagg gagngag 958

<210> 71
 <211> 816
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (510)..(510)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (596)..(596)
 <223> n = a, c, g or t

003592.07201

```
<220>
<221> Unsure
<222> (679) .. (679)
<223> n = a, c, g or t
```


<222> (682)..(682)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (693)..(693)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (704)..(704)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (708)..(708)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (709)..(709)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (729)..(729)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (765)..(765)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (787)..(787)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (798)..(798)
<223> n = a, c, g or t

<400> 73
aggatttaac tatcttttatt ttctgggttaa aattttttaaa aaaagtgggg agaggggtgag 60
agtcgtaagg ggcaatagca atagagatta cactgtgctg acacagagac taaattctag 120
tcagagtga naccatata aaaggccggc tgatgggttta aaggaagtaa ctacatggag 180
tctaatacgag acattcatga gttacatctc attattagcc ttagtaatgt aagaaaacaa 240
ttctcaacaa aactgggagtc cacagttgtc aagtatgctt tctcaggcac gggtaggtaa 300
aagtctggan aaatgggttc tctccatgcc caatgacaaa gcaagacggt cctaggtttg 360
aggttaagan caggtcccat tgccgggcgg tatccgcagc tcacagctga ntttagcagt 420
ggaatcgagt ggagaatttg gggagatata ggcncagtca gaggctggtc acttgacttt 480
atctccagac cctgggtactt gcgtattgga tttgccttat gcaccagttc tctccgtagc 540
ctggccanct cctctttttt ctgctcttcc tctgttagtc tggcctcctc caactgctgg 600
gctttctggg cttctacctc agccattctc ttctccagct ccctgccgct ctttggtctc 660
ctctcagtag cccactgaaa angtcctga acnaaaaaaa ccanaaanng gccctcacia 720
ctgatttcnt ctctttcttg gggaaccaag ggcccctgaa aaaanaaacg gtgtttggaa 780
caaaccntga aacaagcngc ctctttctgc ctgtcccaat tcct 824

<210> 74
<211> 399
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (7)..(7)

098599.02301

<221> Unsure
<222> (107)..(107)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (111)..(111)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (129)..(129)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (149)..(149)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (158)..(158)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (159)..(159)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (168)..(168)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (169)..(169)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (185)..(185)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (193)..(193)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (210)..(210)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (218)..(218)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (219)..(219)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (227)..(227)
<223> n = a, c, g or t

09035992.072301
"000000" 2655960

<220>	
<221>	Unsure

<222> (330)..(330)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (355)..(355)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (362)..(362)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (384)..(384)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (387)..(387)
<223> n = a, c, g or t

<400> 74
ggtttgnagg gaaaaanaaa actttttttt ccagncag ttcttaaant nccccnngcn 60
nggtcccctn tntttttcnc cccattaag gaaaaaactt gcntnancgg nagccccccc 120
caaaacctnc tgcttggctg ctttaaggnc ccataannc ccccatnnt cctccccccac 180
tggtncattg gtnaggtttc ctccccccn ccaaaggnt ccttacntat aaatcccngg 240
tttncaaaaa aaaaanaaaa accaatttcn gatnntcccc cttnaancca gnacttaatc 300
cctntctnag gattnaacaa cctttttttt cggttaaaaa tttttaaaaa aattngggaa 360
anggttaaat ccttaggggg aatnccnata aaaattacc 399

<210> 75
<211> 826
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (518)..(518)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (531)..(531)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (604)..(604)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (648)..(648)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (658)..(658)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (664)..(664)
<223> n = a, c, g or t

000599.072301
T0E2Z0"2665060

<220>

<221> Unsure
<222> (115)..(115)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (242)..(242)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (247)..(247)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (510)..(510)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (545)..(545)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (579)..(579)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (581)..(581)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (605)..(605)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (616)..(616)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (646)..(646)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (650)..(650)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (652)..(652)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (678)..(678)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (722)..(722)
<223> n = a, c, g or t

09035992 072301
102220 2665960

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (754) .. (754)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<210> 77
<211> 593
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (6)..(6)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (382)..(382)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (417)..(417)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (421)..(421)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (444) .. (444)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (463)..(463)
<223> n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221> Unsure
<222> (527) .. (527)
<223> n = a, c, g or t
```

<220>

<221> Unsure
<222> (549)..(549)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (551)..(551)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (569)..(569)
<223> n = a, c, g or t

<400> 77
gaaganctga gcagcacagc actggtgaag aagagctgcc tggcggagct cctccggctt 60
tacaccaaaa gcagcagctc tgatgaggag tacatttata tgaacaaagt gaccatcaac 120
aagcaacaga atgcagagtc tcaaggcaaa gcgcctgagg agcagggcct gctaccaat 180
ggggagccca gccagcactc ctcggcccct cagaagagcc ttccagacct cccgccaccc 240
aagatgattc cagaacggaa acagcttgcc atcccaaaga cggagtctcc agagggctac 300
tatgaagagg ctgagccata tgacacatcc ctcaatgagg acggagaggc tgtgagcagc 360
tcctacgagt cctacgatga anaggacggc agcaagggca agtcggcccc ttaccantgg 420
ncctcgccgg aggcgggcat cganctgatg cgtgacgccc gcntctgcgc cttcctgtgg 480
cgcaagaaaag tggctgggac agtggggcaa gcagctctgt gtcatchnagg acaacaggct 540
tctgtgctnc naatcctcca aggaccccng ccctcagctg gacgtgaacc tac 593

<210> 78
<211> 1024
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (668)..(668)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (686)..(686)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (757)..(757)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (760)..(760)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (785)..(785)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (790)..(790)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (808)..(808)
<223> n = a, c, g or t

<220>

003599.07201
"02220" 2655860

<221> Unsure
<222> (822)..(822)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (891)..(891)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (927)..(927)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (970)..(970)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1001)..(1001)
<223> n = a, c, g or t

<400> 78
aagagattga agcaaataaa tggaagaaga aatacgaaga gacccggcaa gaagtttttg 60
agatgaggaa aattgttagct gaatatgaaa agactattgc tcaaatgatt gaagatgaac 120
aaaggacaag tatgacctct cagaagagct tccagcaact gaccatggag aaggaacagg 180
ccctggctga ccttaactct gtggaaagggt ccctttctga tctcttcagg agatatgaga 240
acctgaaagg tggtctggaa gggttcaaga agaatagaaga agccttgaag aaatgtgctc 300
aggattactt agccagaggt aaacaagagg agcagcgata ccaggccctg aaaatccacg 360
cagaagagaa actggacaaa gccaatgaag agattgctca gggtcgaaca aaagcaaagg 420
ctgagagtgc agctctccat gctggactcc gcaaagagca gatgaagggt gagtccctgg 480
aaagggccct gcagcagaag aaccaagaaa ttgaaggaaac tgacaaaaat ctgtgatgag 540
ctgattgcaa agctgggaaa gactgactga gacactcccc ctgttagctc aacagatctg 600
catttggtctg cttctcttgt gaccacaatt atcttgccct atccaggaat aattgcccct 660
ttgacagana aaaaaatata cttaanaaaa gcacatgcct actgctgcct gtcccgcctt 720
gctgccaatg caacagccct ggaagaaaac cctatanggn tgcatagtct aaaaagggag 780
ttgtngactn gacagtgcct ggagcctnct agtttcccc cnatgaaagg ttcccttagg 840
ctgctgagtt tgggggtttgt gatttaacct taagtttgtt ttaaagtcca ncttaacttt 900
cccaaattgt gtttaaaatt tgtaacnccc cctttgggggt cttcccaaca accggtccga 960
tttttttggg gatcggttta acccttttaa ttttttagta nccagtgggg ttttaatttag 1020
ggga 1024

<210> 79
<211> 734
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (151)..(151)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (153)..(153)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (288)..(288)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (367)..(367)

003599.0234

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (393)..(393)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (530)..(530)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (686)..(686)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (703)..(703)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (729)..(729)

<223> n = a, c, g or t

<400> 79

gagacaagat	cttgctgtca	cccaggatgg	agtgcagtgg	catgatcatg	gtcactgca	60
gccttgacct	cccaggctcc	cacctcagcc	tcccaagtag	ctgggaccac	aggcacgtgc	120
caccatgccc	agctaatttt	tattttggta	nanacaaggt	ttcaccatgt	tgccataggta	180
ggtttcaaac	tcctggactc	aagtgatect	cctgcctcgg	ccttccacag	tggtgggatt	240
acaggaataa	gccactgtgc	cgggcccttt	ttctcttctg	taacagantt	tattactgcc	300
tagctagcag	gttattttggc	cctcacatgt	gttgaggcaa	actctatact	atattcttac	360
tctccanagt	tccaaaatcc	tttattttta	aanaaaaaata	aacaaacata	cttcattctg	420
cccagtatat	tctcttgatc	tgtacaagct	acgatttttaa	ttctcttttg	gagaggaagc	480
atctgttaag	ttcgaatggg	ggatatttcc	tcataacggg	catggctgan	aagccaggac	540
aattatcact	taacgaaggt	cctttgggtgc	tccctgtgca	tcagcttcat	tcactggggg	600
caggttctta	aggggtctct	tccaccaatg	tgctagggaa	gggctgccat	cacctctgtt	660
taacacatag	ctactttctt	aaacnataa	gcttaaaaaa	gangactatg	gaattacca	720
tggaaggcnt	ataa					734

<210> 80

<211> 592

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (9)..(9)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (137)..(137)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (162)..(162)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (175)..(175)

<223> n = a, c, g or t

093599.07201
T0E270"265E860

<220>
<221> Unsure
<222> (189)..(189)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (262)..(262)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (274)..(274)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (280)..(280)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (301)..(301)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (306)..(306)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (320)..(320)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (336)..(336)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (352)..(352)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (362)..(362)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (425)..(425)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (445)..(445)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (461)..(461)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (475)..(475)

09035992.072201

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (152)..(152)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (168)..(168)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (190)..(190)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (308)..(308)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (357)..(357)

<223> n = a, c, g or t

<400> 81

aaaaaaaaat	taagctcttt	aattatgtgc	acacagattt	tagaaaaggt	agccttttgt	60
atatanatac	ctttacattc	tttaggntga	nttttaaatt	gtcatctttt	ttcaactaca	120
gtttttgtnt	atagtaaacc	anaanatgtg	tntggaccct	gttatggnc	agcatctcaa	180
agatgaagan	agaattaatg	atagttatat	ttcactcaaa	atgccaaaa	aaaaaattca	240
acaaagtaaa	aattttaaaa	cttgactcta	actagtctct	ttttgtttta	cattctcaaa	300
ccattgtnaa	atattctaaa	tatctctgaa	aatttctctt	ttaatgcttc	acttgtntaa	360
tcctaaaatc	ctg					373

<210> 82

<211> 661

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (551)..(551)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (632)..(632)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (648)..(648)

<223> n = a, c, g or t

<400> 82

cacacctggt	ggtcctgaag	acagcccagg	acccagggat	ctcccccagc	cagagtctgt	60
gtgcggaag	ttccagaggc	ctcagtgcag	gctccctgtc	ggagagtgc	gttgggccc	120
tggaggcatg	ctgcctgggc	atcctggctg	cagagagcaa	ggtcgctgcg	gaggagcttt	180
gctgtctgct	aggccaggct	ttccagggtg	tttacacgga	gtccaccatc	gactttctgg	240
acagagcgat	atttgatggg	gcctctaccc	cgaccaccca	cctgtccctg	cacagcgatg	300
actcttctac	aaaagtggac	attaaggaga	cctacgaggt	ggaagccagc	actttcttgt	360
tcctgaatc	tgtggatgtg	ggtggtgcat	caccccacag	caagaccatc	agtgagagcg	420
agctgagcgc	cagcgccact	gagctgtctg	aggactacat	gctgacgctg	cgcaccaagc	480
tgtcatcaca	ggagatccag	cagtttgcag	cactgctgca	cgagtaccgc	aatggggcct	540
ctatccacga	nttctgcatc	aacctgcggc	agctctacgg	ggacagccgc	aagttcctgc	600

0935992.07230

tgcttgggtct gaagcccttc atccctgaaa angacagcca gcacttcnag aacttcctgg 660
a 661

<210> 83
<211> 401
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (189)..(189)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (191)..(191)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (251)..(251)
<223> n = a, c, g or t

<400> 83
aaattattca cattgcagta aacttcctttt taagggtctct gaaagttaca ataggaacat 60
catgtgcaaaa actgacagcc gtccaagggc ccagccgaca ggactggctc tccctgccccg 120
ctcggccggg ccctccccga gcgggggacac actgcagggc ttggctgaac cctgggtggac 180
aaggcaaaana nccttcacc ccgcactgag gctcgtgtcc ctcggcagct ccctgctcct 240
tcacagtaaaa ngacctgggc cgccccggggc catctgcacc gggcgctctt ccctggccac 300
caccaagggc tgacacgcag gtctgggcag ctcttctctg gaaggcctat gacgactgcg 360
ccgaagggtgt ggggtgcccc ccattccactg tccatcatgc c 401

<210> 84
<211> 1347
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (460)..(460)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (484)..(484)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (574)..(574)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (590)..(590)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (624)..(624)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (768)..(768)
<223> n = a, c, g or t

0935992.072301

<220>
<221> Unsure
<222> (849)..(849)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (867)..(867)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1095)..(1095)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1150)..(1150)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1152)..(1152)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1153)..(1153)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1157)..(1157)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1176)..(1176)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1177)..(1177)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1184)..(1184)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1257)..(1257)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1286)..(1286)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1287)..(1287)
<223> n = a, c, g or t

<400> 84
aagatcagcg atatcacgcg tccccgggag catcgcggtgc aggagccatg gcgcgggagc 60

0983599 072301
102220 2655860

tataccacga	agagttcgcc	cgggcgggca	agcaggcggg	gctgcaggtc	tggaggattg	120
agaagctgga	gctggtgccc	gtgccccaga	gcgctcacgg	cgacttctac	gtcgggggatg	180
cctacctggt	gctgcacacg	gccaagacga	gccgaggctt	cacctaccac	ctgcacttct	240
ggctcggaaa	ggagtgttcc	caggatgaaa	gcacagctgc	tgccatcttc	actgttcaga	300
tggatgacta	tttgggtggc	aagccagtgc	agaatagaga	acttcaagga	tatgagtcta	360
atgactttgt	tagctatttc	aaaggcggtc	tgaaatacaa	ggctggaggc	gtggcatctg	420
gattaaatca	tgttcttacg	aacgacctga	cagccaagan	gctcctacat	gtgaagggtc	480
gtanagtgg	gagagccaca	gaattcccc	tagctgggac	agtttcaaca	agggtgactg	540
cttcatcatt	gaccttgga	ccgaaattta	tcanttggtg	tggttcctcn	tgcaacaaat	600
atgaacgtct	gaaggcaaac	caggtagcta	ctggcattcg	gtacaatgaa	aggaaaggaa	660
ggtctgaact	aattgtcgtg	gaanaaggaa	gtgaaccctc	agaacttata	aaggcttag	720
gggaaaagcc	agagcttcca	gatggagggtg	atgatgatga	cattatanca	gacataagta	780
acaggaaaat	ggctaaacta	tacatgggtt	cagatgcaag	tggtcccatg	agagtgactg	840
tgggtggcana	agaaaacccc	ttctcantgg	caatgctgct	gtctgaagaa	tgctttattt	900
tggaccacgg	ggctgccaat	caaattttcg	tatggaaagg	taaagatgct	aattcccaag	960
agaggaaggc	tgcaatgaag	acagctgaag	aatttctaca	gcaaatgaat	tattccaaga	1020
atacccaaat	tcaagttctt	ccagaaggag	gtgaaacacc	aattctcaaa	cagtttttta	1080
aggactggag	agatnaacga	tcagagtgat	ggcttcggga	aagtttatgt	cacagagaaa	1140
gtggctcaan	ttnaacaat	tccttttgat	gcctcnnaat	tacncagttc	tccgcagatg	1200
gcagcccagc	acaatatggt	ggatgatggt	tctggccaag	tggaaatttg	gcgtgtncaa	1260
aacaatggta	ggatccaagt	tgaccnnaac	tcctatggtg	actcccatgg	tggtgactgc	1320
tacttcatat	tctacaccta	tccttga				1347

<210> 85
 <211> 3441
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (2959)..(2959)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (3161)..(3161)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 85						
atgtttctaa	cattgaactc	taaggaagct	ggtgaacaaa	cacgccatat	gtatgcagaa	60
cacttaacag	aattatgcta	tgttgtctgt	ttttgtttgt	atttcttgtc	cttgctgaag	120
attgacttga	aattcttaaac	taagttctcc	ctctttatag	gcggtgacag	tgatcctcca	180
ttaaagcgta	gcctggcaca	gaggctaggg	aagaaagttg	aagctccaga	aactaacatt	240
gacaaaacac	caagaaaagc	tcaagtttcc	aagtctctta	agggagcgat	taggcatgtc	300
agctgatcca	gataatgagg	atgcaacaga	taaagttaat	aaagttggtg	agatccatgt	360
gaagacatta	gaagaaattc	ttcttgaaag	agccagtcag	aaacgtggag	aattgcaaac	420
taaactcaag	acagaaggac	cttcaaaaac	tgatgattct	acttcaggag	caagaagctc	480
ctccactatc	cgtatcaaaa	ccttctctga	ggctctggct	gaaaaaaaac	atcggcagca	540
ggaagcagag	agacaaaaaa	gcaaaaaggga	tacaacttgc	atcaagctaa	agattgatag	600
tgaattataa	aaaacagtag	ttttgccacc	cattgttgcc	agcagaggac	aatcagagga	660
gcctgcaggt	aaaacaaagt	ctatgcaggg	aggtgcacat	caagacgctg	gaagaaatta	720
aactggagaa	ggcactgagg	gtgcagcaga	gctctgagag	cagcaccagc	tccccgtctc	780
aacacgaggc	cactccaagg	gcaaggcggc	tgctgcgaat	ccccaaaaga	acagggatga	840
aagaagagaa	gaaccttcag	gaaggaaatg	aatttgattc	tcagagcatt	attataactg	900
aagctaaaga	agcttcaggt	gagaccacag	gagttgacat	cactaaaatt	ccagtcagaa	960
gatgtgagac	catgagagag	aagcacatgc	acaaaacaac	aggagaggga	aaaatcagtc	1020
ttgacacctc	ttcggggaga	tgtagcctct	tgcaataccc	aagtggcaga	gaaaccagtg	1080
ctcactgctg	tgccaggaat	cacacggcac	ctgaccaagc	ggcttcccac	aaagtcattc	1140
cagaaggtgg	aggtagaaac	ctcagggatt	ggagactcat	tattgaatgt	gaaatgtgca	1200
gcacagacct	tggaaaaaaa	gggtaaagct	aaacccaaag	tgaacgtgaa	gccatctgtg	1260
gttaaagttg	tgtcatcccc	caaattggcc	ccaaaacgta	aggcagtgga	gatgcacgct	1320
gctgtcattg	ccgctgtgaa	ccactcagct	ccagcagtg	cctacaggaa	ccccagcca	1380
aaaaggcagc	tgtggctggt	gtccccgttg	tctctgagga	caaatcagtc	actgtgcctg	1440
aagcagaaaa	tcctagagac	agtcttggat	tgccctcaac	ccagtcctct	tcagatctct	1500
cacccccgga	gggtgtctggc	ccttctctgc	cccaaatgag	catgaaaact	cgccgactca	1560
gctctgcctc	aacaggaaag	ccccactct	ctgtggagga	tgattttgag	aaactaatat	1620
gggagatttc	aggaggcaaa	ttggaagctg	agattgacct	ggatcctggg	aaagatgaag	1680

atgaccttct	gcttgagcta	tcagaaatga	ttgatagctg	aagggtggta	gtgaggacac	1740
tttaaaaaaa	aatcgccaaa	aaactggact	tagtttcatc	tattgtaaca	tttacctgag	1800
atgatcattt	cttttagtcta	gaatttgccc	caaatacagaa	gtataacctct	gaattatctg	1860
tatgtgtcct	ggattcccttg	gggtcagatt	tttaaagtta	ctttataaacc	attttgtcca	1920
tttgatgcca	ttgtttatca	tcttttgaga	aaaaagttct	gtcataccct	tctctccaca	1980
aaaaagagac	tgagagggag	atcaagtga	agggtgcaag	cgaacttagt	gactccttga	2040
ggtgtttgtc	agttttggct	tttttcttct	ttgttgatt	ctttatgtat	tgtcttgatg	2100
tacttaatat	tacctgagtt	tgaatggat	gaagacagct	gctaccatta	aggaccaa	2160
tttatgctac	cactaaacaa	aaataccccc	tcagtctgtg	ttaaattgta	tgtcttttta	2220
aaggtattta	aagattcaac	taagctttaa	agagggtctga	gcagctcagg	aagcctgtaa	2280
tgtgggcata	actctttgga	cctgatcttg	atgcttctgc	tgctctgtta	gcctctgaag	2340
agcaatatct	aatttattat	tactgtaatt	ttttaaaagg	ctttaaagtg	cctcaggggt	2400
cccctgaaac	taatttttcta	tttctgggat	tccctggatt	cattatatga	gatggtgaca	2460
tgattagagg	aattcttttt	tagtatgaaa	attgtccctt	ttcttcttca	gtacttgcct	2520
ccttgctggc	attgaattaa	cacagggaca	aaatttgggt	aattttttat	ttctaactct	2580
cccaacaaac	ccctgttgcc	cagtatttgt	ttggtggcct	ttaaccacct	gagggaaaaa	2640
atgagcttat	tcaagctgcc	aataatttat	tatgggctgt	agcagtacac	tgaattgtac	2700
tgtgccaggg	atattgagat	gctctggggg	tgtattgtat	acctgccagt	tttcttcatt	2760
tctgaattga	gttttctttt	cttgatgttg	gtttccttca	tatcacctca	aggttttagat	2820
ttgtgaagga	ataagcatga	tggaaataat	agtcttgaaa	ggagatatgt	tgtatataat	2880
caggaggaag	aggaaggaag	gacttaccca	ttttgatatt	ttgctgtagg	tggccagttt	2940
tgtttctcat	agggaaatnt	gacccacctg	tcatgttggc	tccctaagga	actgctgttg	3000
taagcggctc	atcaagagtt	gaacttcacg	tagccttggt	gggaatatgg	aaaaggaaga	3060
aagccacagg	actgcccatt	cagttttggg	aagattggga	tgattttgca	caagcaaaaa	3120
tgactgaagt	ttatgtatag	acacaccttt	accaatccat	nttcagctga	ctgaatgttg	3180
tatgatagcc	cttctccaaa	gcagaggtag	aatgttcagg	tttcaccatg	gattttctac	3240
ttatttcgtt	tttggaatca	ccttacagat	tccaggtccc	ttttgtatat	attctttatt	3300
cttttgcttt	tttaaaaaat	aattttgttt	catattttaa	gcacttgtat	tagtcaatgt	3360
ttcgtgttcc	gcattatttg	aaccatttgc	ccttacagaa	agagaaatac	ttgtttgtgt	3420
tttaataaaa	actgatgtag	g				3441

<210> 86
 <211> 1016
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <221> Unsure
 <222> (691)..(691)
 <223> n = a, c, g or t

<400>	86					
gtcaaatgct	tgttcttccc	tgggaagttga	ggcagccata	tcaagaaaaa	ctccagccca	60
gcctcagaga	agatctctta	ggcttttctgc	tcagaaggat	ttggaacaga	aagaaaagca	120
tcattgtaaaa	atgaaagcca	agagatgtgc	cactcctgta	atcatcgatg	aaatttctacc	180
tcttaagaaa	atgaaagttt	ctaacaacaa	aaagaagcca	gaggaagaag	gcagtgtctca	240
tcaagatact	gctgaaaaga	atgcatcttc	cccagagaaa	gccaagggtg	gacatactgt	300
gccttgatag	ccacctgcaa	agcagaagtt	tctaaaaagt	actgaggagc	aagagctgga	360
gaagagtatg	aaaatgcagc	aagaggtgtg	ggagatgcgg	aaaaagaatg	aagaattcaa	420
gaaacttgct	ctggctggaa	tagggcaacc	tgtgaagaaa	tcagttagcc	aggtcaccac	480
atcagttgac	ttccacttcc	gcacagatga	gcgaatcaaa	caacatccta	agaaccagga	540
ggaatataag	gaagtgaact	ttacatctga	actacgaaag	catccttcat	ctcctgcccc	600
agtgactaag	ggatgtacca	ttgttaagcc	tttcaacctg	tccaaggaa	agaaaagaac	660
atttgatgaa	acagtttcta	catatgtgac	nccttgacac	gcaagttgaa	gacttccata	720
aacgaacccc	taacagatat	catttgagga	gcaagaagga	tgatattaac	ctgttaccct	780
ccaaatcttc	tgtgaccaag	atttgcagag	acccacagac	tctgtactgt	caaaccacaa	840
accgtgcacg	ggctgtgacc	tgcaaaagtt	acagcagagc	tggaggctga	ggagctcgag	900
aaattgcaac	aatacaaat	caaagcacgt	gaacttgatc	ccagaatact	tgaaggtggg	960
cccattcttg	ccaagaaacc	acctgtgaaa	ccacgccgag	ccctatgcct	cgtgcc	1016

<210> 87
 <211> 1135
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>

09035992.072301

<221> Unsure
<222> (27)..(27)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (38)..(38)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (60)..(60)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (96)..(96)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (116)..(116)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (117)..(117)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (121)..(121)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (132)..(132)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (143)..(143)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (277)..(277)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (371)..(371)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (516)..(516)
<223> n = a, c, g or t

<400> 87
aggaattggg acaggcagaa ggaggcngct tgtttcangg tttgttccaa acaccgtttt 60
tttttttcagg ggcccttggg tccccaagaa agagangaaa tcagttgtga gggccnnttt 120
ntgggttttt tngttcaggg acnttttcag tgggctactg agagagagcc aaagagcggc 180
agggagctgg agaagagaat ggctgaggta gaagcccaga aagcccagca gttggaggag 240
gccagactac aggaggaaga gcagaaaaaa gaggagntgg ccaggctacg gagagaactg 300
gtgcataagg caaatccaat acgcaagtac caggggtctg agataaagtc aagtgaccag 360
cctctgactg ngcctgtatc tccccaatt ctccactcga ttccactgct taaattcagc 420
tgtgagctgc ggataccgcc cggcaatggg acctgttttt aacttcaaac ctaggaccgt 480

00035930 072304

cttgctttgt	cattgggcat	ggagagaacc	catttntcca	gacttttacc	tacccggtgcc	540
tgagaaagca	tacttgacaa	ctgtggactc	cagttttgtt	gagaattggt	ttcttacatt	600
actaaggcta	ataatgagat	gtaactcatg	aatgtctcga	ttagactcca	tgtagttact	660
tcctttaaac	catcagccgg	cctttttatat	gggtcttcac	tctgactaga	atttagtctc	720
tgtgtcagca	cagtgtaatc	tctattgcta	ttgcccctta	cgactctcac	cctctcccca	780
ctttttttaa	aaattttaac	cagaaaataa	agatagttaa	atcctaagat	agagattaag	840
tcatgggtta	aatgaggaac	aatcagtaaa	tcagattctg	tcctcttctc	tgcataccgt	900
gaatttatag	ttaaggatcc	ctttgtctgt	agggtagaaa	acctcaccaa	ctgcaccagt	960
gaggaagaag	actgcgtgga	ttcattgggga	gcctcacagc	agccacgcag	caggctcttg	1020
gtggggctgc	cgtttaaggca	cgttctttcc	ttactgggtgc	tgataacaac	agggaaaccgt	1080
gcagtgtgca	ttttaagacc	tggcctggaa	taaatacgtt	ttgtctttcc	ctccc	1135

09035952.072301